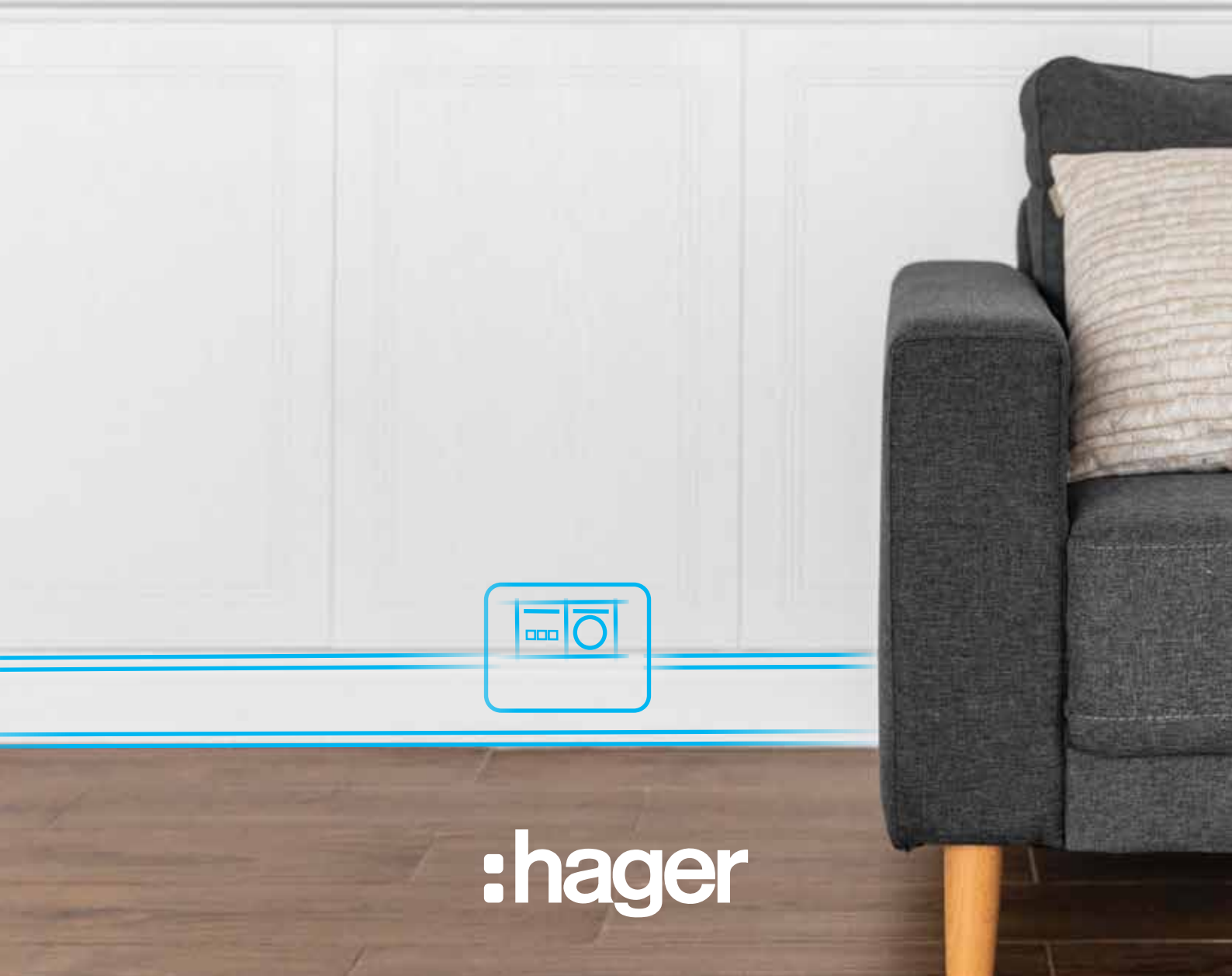
Cheminement de câbles

Distribuer, équiper, rénover



hager

Distribuer, équiper et rénover avec Hager

Une solution complète

Du sol au plafond, à l'intérieur des bâtis comme à l'extérieur, nos gammes couvrent l'ensemble des besoins essentiels des utilisateurs.

Une mise en œuvre facile

Nos produits sont conçus pour gagner du temps d'installation sur chaque chantier.

Une installation pérenne

Pour vous, nous concevons des produits toujours plus qualitatifs, esthétiques et innovants.

Pour vous accompagner au quotidien, nos solutions de cheminement de câbles apportent une réponse pour les logements individuels, collectifs et le tertiaire (hôtels, bureaux et commerces).

Sommaire

Nos produits, votre expertise	04
Décoder vos références, c'est facile	06
Les pièces de forme	07
Solutions résidentielles	08
ATA : système de moulures et appareillage	10
SL : plinthes	12
LFF : goulottes de distribution	14
CLM : goulotte pour climatisation et PAC	16
Solutions tertiaires	18
GBD/GBA/BKIS : solutions pour les murs	20
VQ/VR/VE/BKB/BKW/UK : solutions pour les sols	22
DAS/DES : solutions pour les plafonds	26
Outils et services	28
Références et guides de choix	30

Nos produits, votre expertise

Avec une attention particulière apportée à la mise en œuvre, nos solutions vous font gagner du temps sur tous vos chantiers et offrent une réponse concrète aux besoins des utilisateurs d'aujourd'hui.

Encore plus blanc, toujours plus moderne

Nos gammes de cheminement de câbles s'habillent désormais du nouveau blanc traffic RAL 9016. Pour une installation toujours plus esthétique et discrète.

Stockage et transport, un emballage qui fait la différence

Votre packaging carton habituel a été renforcé. Objectif : parer les chocs du transport et les déchirures. Il est également pourvu d'un nouveau système d'ouverture plus pratique à ouvrir sur chantier. En point de vente, cela permet de mieux présenter les produits, à l'horizontale comme à la verticale.

Voyez la vie en couleurs !

Fini de perdre du temps à repérer le bon produit dans les rayons ! Suivez notre code couleur pour retrouver facilement vos produits chez votre distributeur.

Exemple avec la gamme ateha

12 x 20	12 x 30	12 x 50	16 x 30	20 x 50	20 x 75

Décoder vos références, c'est facile !

Des références intelligentes

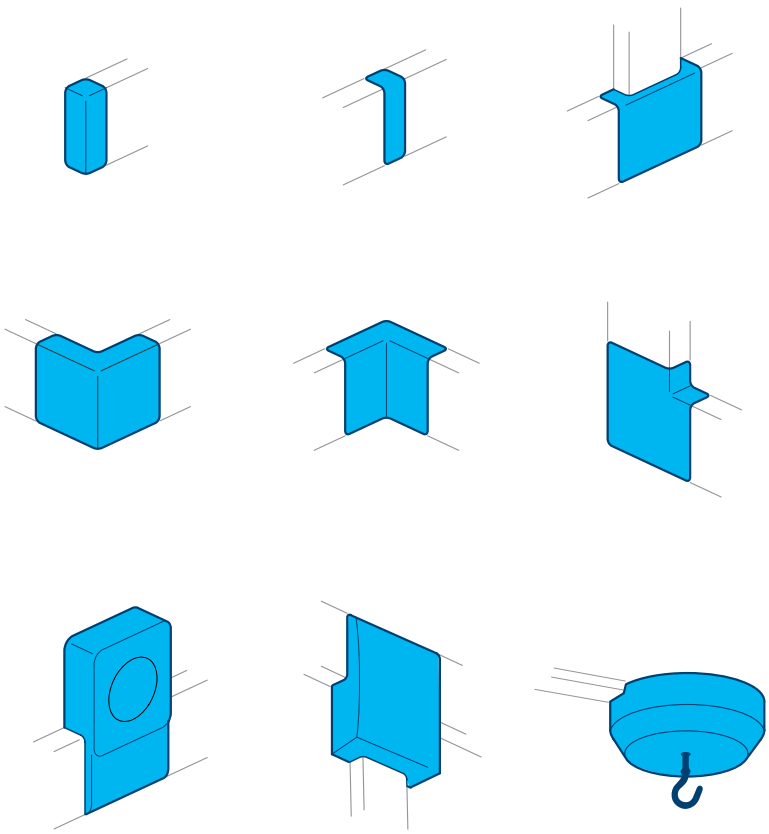
Vous êtes plutôt cerveau gauche ou droit ? Qu'importe, nos références vous indiquent en un clin d'œil taille, fonction et couleur. Et si vous avez un doute, les pastilles et leur code couleur par dimension sont là pour vous guider.

Trouvez vos références

ATA122019016	ATA122019016	ATA122019016	ATA122019016
Gamme	**Dimensions**	**Fonctions**	**Teintes / RAL**
ATA	12 x 20	Moulures	9016 : traffic
	12 x 30	0 : sans cloison	8014 : marron
	16 x 30	1 : une cloison	
	6 x 30	2 : deux cloisons	
	12 x 50	Pièces de forme	
	20 x 50	3 : angle extérieur	
	20 x 75	4 : angle intérieur	
		5 : angle plat	
		6 : embout	
		7 : joint de couvercle	
		8 : té de dérivation	

N’oubliez pas les pièces de forme

Angles, embouts, supports d’appareillage… Les pièces de formes garantissent une installation performante et évolutive, ainsi qu’une protection continue des fils et câbles conformément à la NF C 15-100.



01

Simple

Les pièces de formes et accessoires se clipsent en un tour de main pour vous assurer une mise en œuvre rapide tout en respectant les normes.

02

Esthétique

Optez pour un chantier sans défauts ! Les pièces de formes couvrent une coupe imprécise et assurent une parfaite couverture des fils et câbles.

03

Évolutif

Grâce à leur simplicité d’installation, les pièces de forme facilitent la maintenance ou les modifications de votre installation.

Les solutions résidentielles

Distribuez les fils et câbles, équipez les logements et rénovez les intérieurs avec nos gammes dédiées au résidentiel.

- Plinthes et moulures pour rénover et optimiser chaque pièce de la maison.
- Goulottes de distribution pour équiper les parties communes des logements collectifs.
- Goulottes de climatisation pour dissimuler les liaisons de fluides, en intérieur ou en extérieur.

4 gammes pour répondre à tous les besoins de vos clients

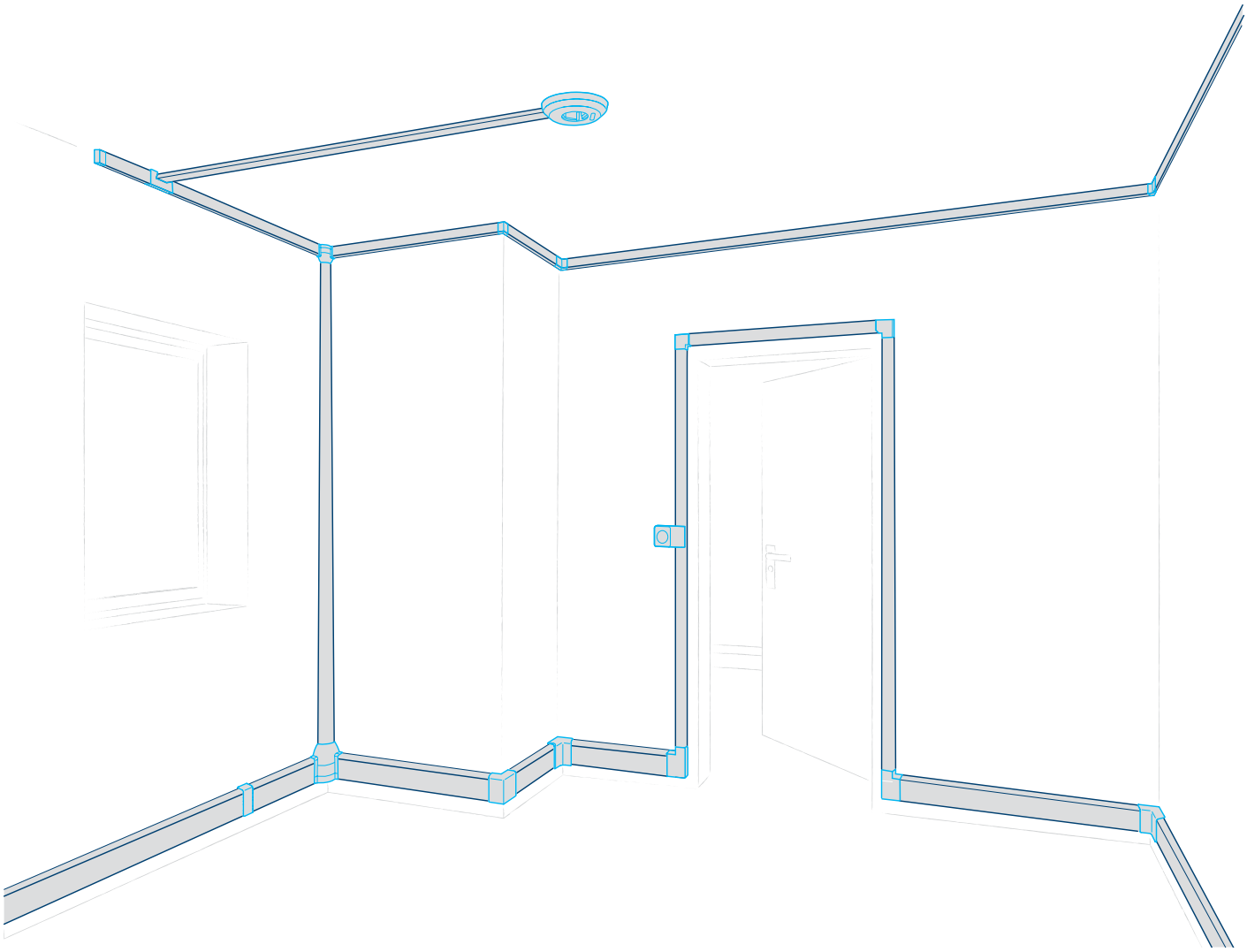
Moulures ATA
Page 10

Plinthes SL
Page 12

Goulottes de distribution LFF
Page 14

Goulottes de climatisation CLM
Page 16

Solution résidentielle - ateha



Caractéristiques techniques

2 coloris disponibles blanc traffic ☐ RAL 9016,
marron ■ RAL 8014.
Longueur standard : 2 m, 2,10 m.
Version d'angle : moulures EK.

Dimensions et code couleurs

12x20 12x30 16x30
12x50 20x50 20x75

IP40 IK07 650°C PVCM1 RoHS PEP

Produits conformes à la norme EN 50085-1 / EN 50085-2-1 et NFC 15-100.

Système de moulures

Du sol au plafond, ateha distribue les fils et câbles et permet l'installation des points de commandes grâce à son appareillage en saillie dédié.

Une gamme complète de support d'appareillage

Moins de références à stocker avec un support commun pour les moulures 12 x 20 et 12 x 30. Plus de flexibilité avec une gamme de supports compatibles avec les principaux appareillages saillies du marché.

Les atouts de la gamme ateha

01
Cloison guide-clous
Fixation des profilés facilitée.

02
Agrafe de retenue des fils
Maintien des fils et câbles. Fermeture du couvercle facile.

03
Point de centre DCL
Raccord d'un dispositif luminaire au plafond.

04
Angles variables
Angles intérieurs et extérieurs de 83° à 140°.

05
Té de dérivation multifonctions
Changement de direction vers les murs ou le plafond.

L'appareillage mural saillie idéal pour la rénovation

- Intégration parfaite dans la moulure.
- Version associable ou complet.
- InterBP Duo : passez d'un interrupteur va-et-vient à un bouton poussoir, et vice versa.
- Clipsage et déclipsage des mécanismes sans efforts.
- Espace de câblage optimisé.

Système de plinthes

Discrète et esthétique, la gamme de plinthes SL est la meilleure amie de vos projets de rénovation. Son large choix de décors de couvercles s'accorde avec toutes les décorations d'intérieur.

Caractéristiques techniques

8 coloris disponibles
Longueur standard : 2 m.

Dimensions et code couleurs

20 x 55 | 20 x 80 | 15 x 100 | 20 x 115

IP40 | IK07 | 650°C | PVCM1 | RoHS | PEP

Produits conformes à la norme EN 50085-1 / EN 50085-2-1 et NFC 15-100.

Les atouts de la gamme SL

01
Les pièces de formes
Angles intérieurs et extérieurs variables de 83° à 140° pour une finition parfaite.

02
Support d'appareillage
Simple ou double, équipé ou vide, compatible avec gallery.

03
Verrouillage du support
¼ de tour.

04
Retenue des fils efficace
grâce à un système sur les cloisons de séparation.

Des finitions qui vont vous en faire voir de toutes les couleurs

Couvercle classique
3 couleurs blanc, noir, gris et 5 décors bois.

Couvercle LED
Couvercle avec emplacement LED.

Couvercle avec joint mur/sol
Masque les irrégularités du mur ou du sol pour un résultat impeccable.

Couvercle pour sol moquette
Maintien efficacement la moquette, grâce à une lèvre.

blanc traffic
alu
hêtre
chêne
noir
érable
wengé
merisier

Une idée lumineuse

Dans les zones de passages (couloirs, escaliers…) mais aussi dans les espaces où il est parfois de mise de tamiser les lumières (coin télévision, chambre…), la plinthe spéciale LED est prévue pour accueillir un cordon lumineux et éclairer délicatement le sol. Notre astuce : à combiner avec un détecteur de mouvement dans les couloirs pour un allumage automatique.

Goulottes de distribution

LFF est une gamme idéale quelle que soit la typologie de bâtiments. Avec un large choix de dimensions, LFF s'installe pour l'alimentation des goulottes d'installation, la rénovation des colonnes montantes en résidentiel, la distribution de la fibre optique, les alarmes techniques....

Caractéristiques techniques

3 coloris disponibles blanc traffic ☐ RAL 9016, marron ■ RAL 8014, gris ■ RAL 7030.
Longueur standard : 2 m.
17 dimensions disponibles,
à découvrir pages 46 à 63.

IP40 IK07 650°C PVCM1 RoHS PEP

Produits conformes à la norme EN 50085-1 / EN 50085-2-1 et NFC 15-100 - Marquage CE.

Support d'appareillage 45x45 mm

- Disponible en simple, double, triple et quadruple.
- Compatible avec les dimensions 40x90, 40x110, 60x90, et 60x110 mm.
- S'installe avec l'appareillage gallery.

Les atouts de la gamme LFF

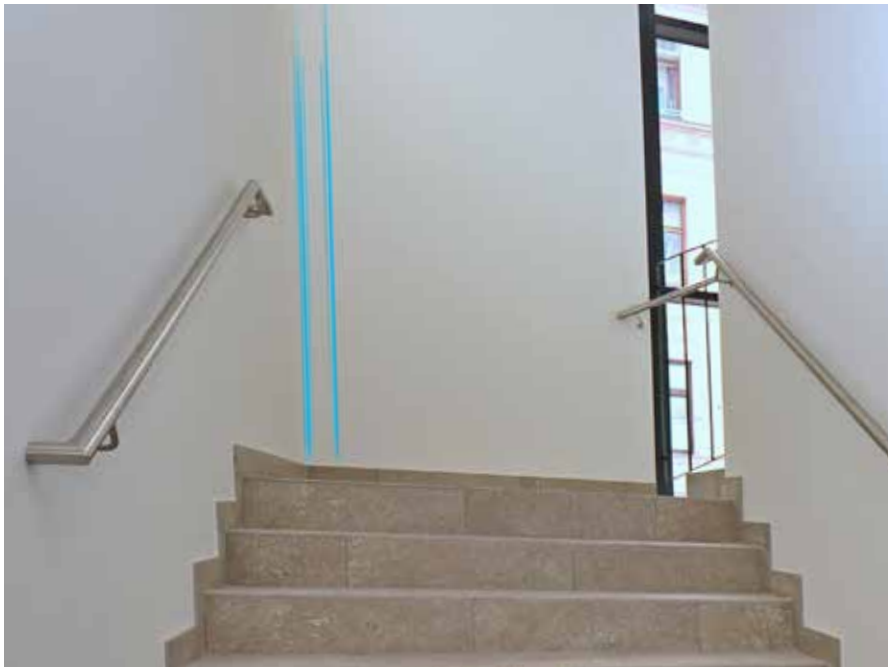
01
Socles pré-percés
Fixation rapide et aisée.

02
Agrafes coulissantes
Maintien des fils et câbles, fermeture du couvercle facile.

03
Angles intérieurs et extérieurs variables
de la LFF300600 jusqu'à la LFF601100 (sauf LFF400400)

04
Éclisses rétractables
Alignement parfait des socles, facilité de pose.

05
Double verrouillage
du couvercle pour plus de sécurité.



Protection mécanique renforcée

Pour la rénovation des colonnes montantes, les dimensions LFF600900, LFF601500, LFF601900 et LFF602300 sont conformes à l'IK10.

Climatisation et pompe à chaleur

CLM est une solution technique de goulottes spécifiques pour les pompes à chaleur et la climatisation. En intérieur comme en extérieur, CLM dissimule les liaisons de fluides.

Caratéristiques techniques

Disponible en blanc traffic ▭ RAL 9010.
Longueur standard : 2 m.
Dimensions disponibles : 30 x 35, 50 x 65, 65 x 90 et 75 x 125.

Les atouts de la gamme CLM

01
Socles pré-percés
Fixation facile combinée avec des ergots pour le passage des colliers nylon.

02
Profilé souple
Pour rattraper les défauts et irrégularités du mur.

03
Couvercle arrondi
Totalement enveloppant pour une finition parfaite.

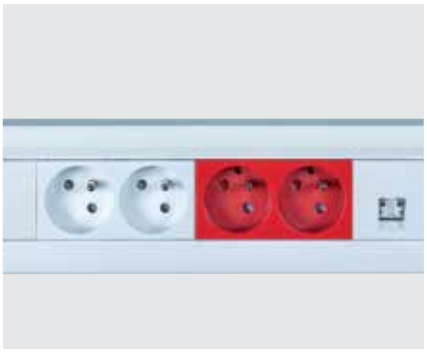
Marquage CE.

Les solutions tertiaires

Goulottes, colonnes, colonnettes, boîtes de sol, caniveaux… Déployez le champs des possibles dans les espaces de grandes dimensions.

Distribuez le réseau et l'énergie, équipez les espaces de travail et ajoutez une touche design aux environnements tertiaires.

Des solutions pour les murs



Goulottes à enclipsage direct GBD/GBA/BKIS
Page 20

Des solutions pour les plafonds

Colonnes DES/DAS
Page 26

Des solutions pour les sols

Boîtes de sol VQ/VR/VE
Page 22

Caniveaux BKB/BKW
Page 23

Goulottes béton UK
Page 23

Colonne(tte)s DEP/DAP
Page 24

Nourrices universelles NRF
Page 24

Des solutions pour les murs

Grâce à nos solutions de goulottes d'installation à clipsage direct, n'importe quel mur peut devenir une surface de distribution, pour acheminer les énergies là où vous en avez besoin.

Goulottes à enclipsage direct GBD/GBA: 2 matières, 3 couleurs, 1 à 3 compartiments

Esthétique : en PVC ou aluminium,
3 coloris disponibles (blanc traffic, noir, alu).
Capacité : profondeur jusqu'à 56 mm
pour une facilité de câblage.
Sécurité : goulotte entièrement filmée
pour la protection sur chantier.
Flexibilité : des angles variables de 83° à 140°.
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

IP40 IK07 RoHS PVCM1

Câblage et raccordement aisés

Les prises gallery spéciales goulottes se raccordent entre elles très facilement grâce à un astucieux accessoire de jonction.

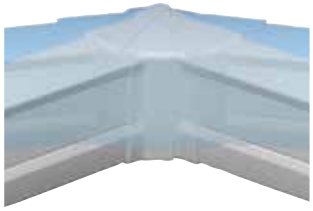
Produits conformes à la norme EN 50085-1 et EN 50085-2-1

La solution classique

Près du sol ou en allège, le large choix des goulottes d'installation Hager permet de faire face à tous les défis.

Goulottes ajustées

Des angles intérieurs et extérieurs variables, et des angles 3D pour une finition impeccable, quelle que soit l'architecture des lieux.



Système BKIS : le summum de l'intégration

Esthétique : cheminement encastré et discret, 3 couleurs standard (blanc traffic ou noir laqué, zingué).
Polyvalent : s'adapte aux cloisons simples ou doubles (12,5 ou 25 mm), disponible en 1 ou 2 compartiments.
Modularité : installation facilement évolutive.
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

IP40 IK07 Sans halogène RoHS

Des solutions pour les sols

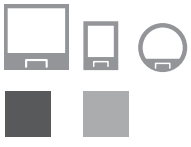
Revêtement PVC, parquet, moquette, matériaux innovants : le choix vous appartient.

Des solutions élégantes et discrètes, solides et ergonomiques tout autour de vous ; mais jamais dans le passage, peu importe le design de votre espace.

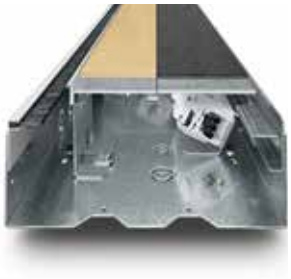
Boîtes de sol VQ/VR/VE : une solution hautement polyvalente et discrète

Polyvalence : s'adapte à tout type ou épaisseur de revêtements.
Modularité : support d'appareillage amovible et réglable en profondeur.
Sécurité : système de verrouillage par griffes crantées pour une haute résistance à l'arrachement.
Intelligent : couvercle anti-pincement pour la protection des câbles.
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

Formes et couleurs



IP30 IK08 RoHS



Caniveaux de sol affleurants BKB et BKW : une solution discrète en ceinturage ou au plus près des bureaux

Spécifique : adapté aux sols béton.
Discrète : intégration parfaite au sol.
Évolutive : installation facilement modifiable.
Compatibilié : BKW avec les boîtes de sol, les colonnettes et les nourrices, BKB intégre directement l'appareillage gallery.

IP30 IK10 RoHS 1500/2000 N

UK : une goulotte robuste pour intégration dans une chape béton

Choix : 6 dimensions disponibles pour n'importe quel projet.
Réseau performant : jusqu'à 3 compartiments pour séparer les courants forts et faibles.
Résistant : acier galvanisé.
Compatibilité : boîtes de sol, colonnettes et nourrices.

IK08 RoHS 1500 N

Des solutions pour les sols

Installez toutes les prises courants forts et faibles dont vous avez besoin, en accord avec le style de votre projet, grâce à un large choix de colonnettes et nourrices.

IP30 IK07 RoHS

Lorsqu'elles sont équipées.

NRF : nourrice universelle aux possibilités infinies

Rapidité : modes de fixation multiples (vissée, collée ou par colliers).
Flexibilité : orientation à 360° pour des prises toujours dans le bon sens.
Qualité : boîtier alu anodisé.
Personnalisation : combinaisons multiples pour répondre à tous vos besoins (équipement de 8 à 24 modules, raccordement, câblage...).
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

DEP : un design élégant pour une installation rapide

Esthétique : forme ovoïde et couleur noire élégantes.
Flexible : disponible en boîtiers pré-configurés et câblés, ou vides. Simple ou double face.
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

IP30 IK08 RoHS

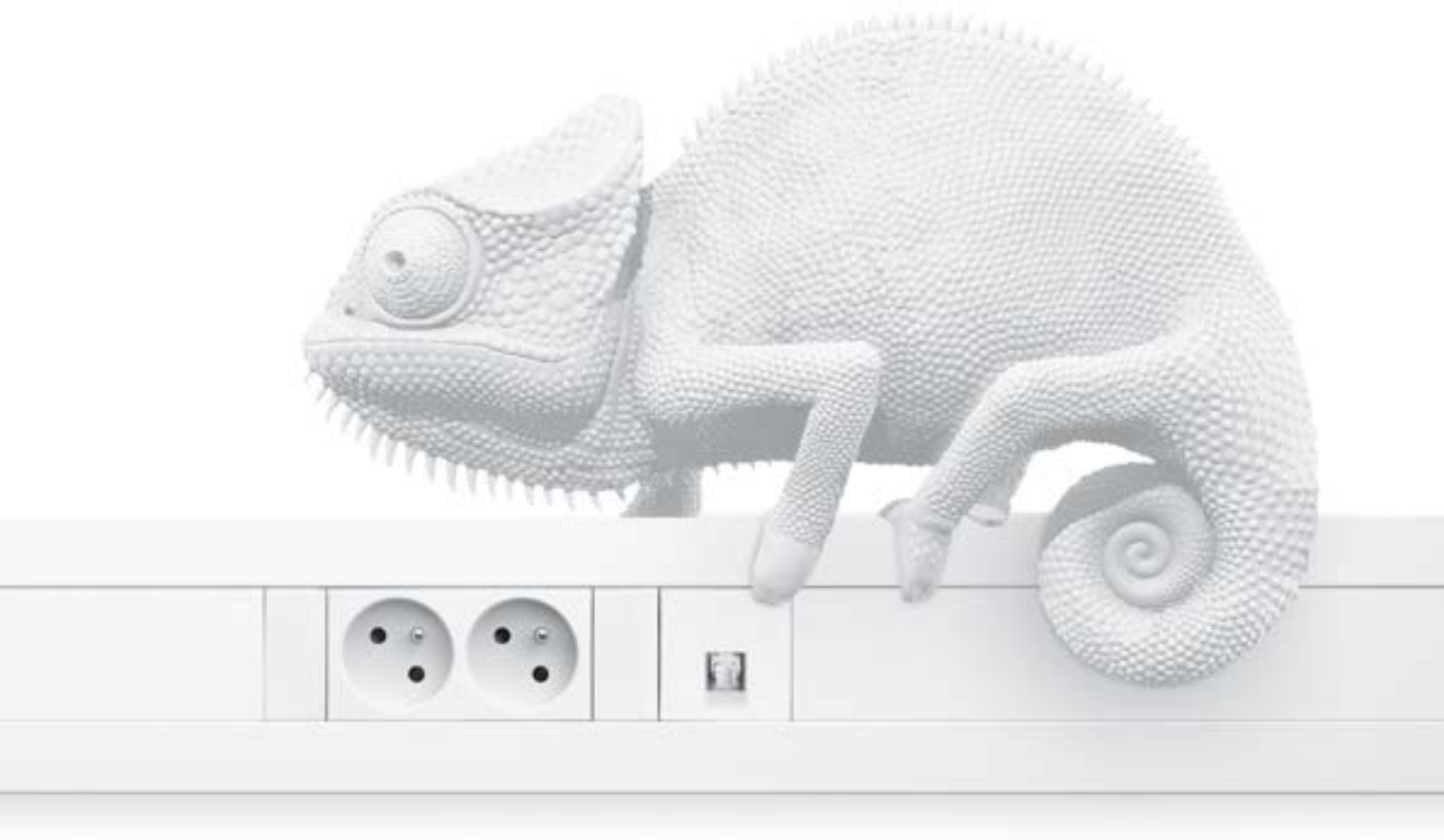
DAP : pré-configurable et fait pour durer

Discret et robuste : matériau aluminium disponible en blanc et alu anodisé.
Qualité : embout vissé pour un accès facile à l'appareillage.
Gain de temps : peut être pré-équipée en usine selon les besoins.
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

IP30 IK08 RoHS

Nous nous adaptons.

Nos gammes de cheminement de câbles s'habillent désormais du nouveau blanc traffic RAL9016 pour une apparence uniforme - sans différence de couleur entre le mur, le canal et les appareils encastrés.
hager.com/intl-fr



hager

Des solutions pour les plafonds

Préconfigurées et simples à installer, les colonnes font le lien entre le sol et le plafond. Pour un équipement complet au plus près de l'utilisateur.

Un chemin de câbles design et unique sur le marché

Choix : 2 dimensions, 2 couleurs blanc traffic et alu anodisé, ou autre sur demande.
Polyvalence : peut intégrer les colonnes mobiles et un système d'éclairage.
Esthétique : s'intègre dans les architectures intérieures affirmées.

DAS : un look moderne pour des bureaux flexibles

Polyvalence : différentes hauteurs standard pour s'installer dans tous les environnements, et sur demande jusqu'à 6 m.
Discret et robuste : matériau aluminium disponible en blanc traffic et alu anodisé.
Adaptabilité : peut être pré-équipée en usine selon les besoins.
Gain de temps : mise en œuvre simple et rapide par un système de verin et de mise à niveau brevetés.
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

IP30 IK08 RoHS

DES : un design élégant pour une installation rapide

Esthétique : forme ovoïde et couleur noire élégantes.
Flexible : disponible en boîtiers pré-configurés et câblés, ou vides. Simple ou double face, fixe ou mobile.
Gain de temps : mise en œuvre simple et rapide par un système de verin et de mise à niveau brevetés.
Compatibilité : appareillage gallery 45 x 45.

IP30 IK08 RoHS

Les colonnes se mettent en place en moins de 2 minutes, par une seule personne

Après avoir vérifié la verticalité de la colonne, grâce à l'astucieux niveau à bulle intégré, d'un seul geste, vous armez et verrouillez le verin.

Ajustez **Armez** **Verrouillez** **C'est installé !**

Produits conformes à la norme EN 50085-1 et EN 50085-2-4

Toujours plus de services pour vous

Formations pratiques, planification 3D par BIM, configurations personnalisées, simples et rapides, et assistance locale experte. Nous sommes prêts à vous aider.

bimobject®

Pour votre planification 3D, nous mettons à votre disposition une large base de données d'objets BIM.

Assistance locale

Avec notre réseau de distributeurs partenaires officiels en Afrique & Proche-Orient, nous sommes en mesure de vous offrir une assistance locale de qualité.
Rendez-vous sur :
hager.com/intl-fr

gallery, la solution tout-en-un

Le design élégant de gallery, récompensé par deux prix prestigieux, offre d'innombrables possibilités d'utilisation. 28 finitions sont disponibles pour convenir à toutes les ambiances, dans une richesse de fonctions adaptée aux environnements tertiaires, du sol au plafond.

Tout est une question de compatibilité

Les premières rencontres sont souvent essentielles.
La gamme d'appareillages gallery est le partenaire idéal de tous vos projets.
Quel que soit le mode de distribution au sol, au mur ou au plafond, gallery s'intègre parfaitement à nos solutions de cheminements de câbles, partout et avec toutes les fonctions spécifiques nécessaires pour un bâtiment tertiaire. L'essayer, c'est l'adopter.

Boîte de sol

Flexible, notre boîte de sol est facilement reconfigurable.

Multiposte

Goulotte

Colonne

Encastré

Nourrice

Appareillage mural ateha

Guide de choix
32

Mécanisme associable
32

Boîte et support
33

Moulure et plinthe

Moulure ateha
34

Moulure d'angle EK
38

Plinthe SL
40

Goulotte de distribution

lifea PVC prof. 10 à 60 mm
46

lifea PVC appareillable
52

FB PVC prof. 60 à 100 mm
54

Goulotte d'installation

GBD PVC queraz
64

GBA aluminium queraz
66

Boîtes saillies LPT
68

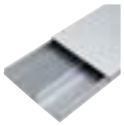
Equipement du poste de travail

Colonne(tte) design officea
84

Colonne(tte) DAS officea
86

Nourrice bloc bureau officea
87

Caniveau encastré UK
94



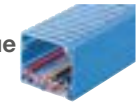
Caniveau affleurant BKW
98

Chemin. câbles design DAB
102

Equipement des armoires

Goulotte câblage beha-set
108

Goulotte intrinsèque beha-set
109



Goulotte sans halogène beha-set
110

Lampe
à câbler
33

Complet
32

Support pour moulure
33

Outil et accessoire
42

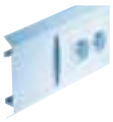
CLM
climatisation pompe chaleur
56

LFR
Guide-câble
59

Outil et accessoire
60

Prise goulotte
gallery
69

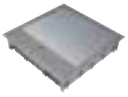
Goulotte encastrée
BKIS
76



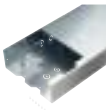
Passage plancher
AKA
88

Goulotte design
DSK
91

Boîte de sol
officea
92

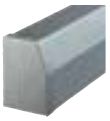


Caniveau périphérique
BKB
104



Lyre flexible
VK-flex
111

Goulotte jonction
RK
112



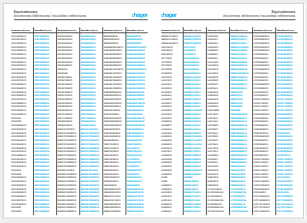
Outil et accessoire
113

Cheminement de câbles

Découvrez nos solutions de plinthes, moulures et goulottes pour les projets de rénovation résidentielle et d'aménagement des espaces communs ou professionnels. En plus d'une mise en œuvre simple, nos produits sont flexibles et pérennes pour répondre aux contraintes d'exploitation les plus complexes ainsi qu'à l'évolution des usages.

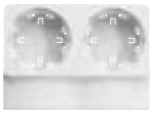
Tableaux d'équivalences

Vos produits préférés ont changé de références? Retrouvez rapidement leur correspondance.



Voir page 114

Mécanismes	Désignation		associables		complets
InterBP duo à voyant* **10 AX - 250 V** ~ IP2XC	Interrupteur ou poussoir Interrupteur va-et-vient ou poussoir Interrupteur va-et-vient ou poussoir avec borne pour le repiquage du neutre Interrupteur ou poussoir à fermeture 1F porte-étiquette * voyant signalisation ou témoin avec lampes WJA690 à WJA695		**WJA000B** **WJA001B** **WJA003B** **WJA025B**		**WJC000B** **WJC001B** **WJC003B** **WJC025B**
Interrupteurs* **10 AX - 250 V** ~ IP2XC	Interrupteur bipolaire Permutateur		**WJA008B** **WJA010B**		**WJC008B** **WJC010B**
Va et vient à tirage **10 AX - 250 V** ~ IP2XC	Va-et-vient à tirage (livré avec cordon)		-		**WJC005B**
Double InterBP duo à voyant* **10 AX - 250 V** ~ IP2XC	Double interrupteur va-et-vient ou poussoir * voyant signalisation ou témoin avec lampes WJA690 à WJA695		**WJA040B**		**WJC040B**
Double InterBP duo VMC* **10 AX - 250 V** ~ IP2XC	Va-et-vient ou poussoir VMC		**WJA048B**		**WJC048B**
Interrupteur automatique **10 AX - 250 V** ~ IP2XC	Interrupteur automatique infra-rouge 3 fils		-		**WJC051B**
Variateur IP2XC	Variateur/poussoir toutes charges		-		**WJC061B**
Commandes de volets roulants* **10 AX - 250 V** ~ IP2XC	Double interrupteur volet-roulant Double poussoir volet-roulant		**WJA300B** **WJA301B**		**WJC300B** **WJC301B**
Prises à éclipses **16 A - 250 V** ~ IP2XC	Prise de courant 2P + T Prise de courant 2P Prise de courant double horizontale 2P + T précablée Prise de courant double horizontale ou verticale 2P + T Prise de courant double horizontale 2P précablée Prise Schuko		**WJA100B** **WJA102B** **WJA122B** - - -		**WJC100B** **WJC102B** **WJC122B** **WJC132B** **WJC142B** **WJC160B**
Prise téléphone	Prise téléphone "T"		-		**WJC200B**
Prises informatique	Prise RJ45 catégorie 6 UTP grade 1 Prise RJ45 catégorie 6 FTP grade 1 Prise RJ45 catégorie 6 STP Prise RJ45 catégorie 6 STP grade 2 TV Prise RJ45 catégorie 6A STP grade 3 TV		**WJA220B** **WJA223B** **WJA226B** **WJA230B** **WJA228B**		**WJC220B** **WJC223B** **WJC226B** **WJC230B** **WJC228B**
Prises télévision	Prise TV directe Prise TV + FM directe Prise TV + FM + SAT 1 câble Prise TV + FM + SAT 2 câbles Prise TV double type F pour réseaux câblés Prise TV type F		**WJA250B** **WJA253B** **WJA256B** **WJA257B** **WJA258B** **WJA259B**		**WJC250B** **WJC253B** **WJC256B** **WJC257B** **WJC258B** **WJC259B**
Prise Haut-Parleurs	Prise haut parleur simple		**WJA291B**		**WJC291B**

Accessoires	Désignation		associables		complets
Signalisation	Voyant blanc de signalisation		-		**WJC603B**
Sortie de câble	Sortie de câble		**WJA155B**		**WJC155B**
Obturateur	Obturateur		**WJA157B**		**WJC157B**
Support pour fonction complémentaire	Support d'adaptation pour mécanisme 2 modules 45 x 45 gallery		**WJA450B**		-
Boîte de dérivation	Boîte de dérivation 75 x 75 x 32 Boîte de dérivation 115 x 115 x 52		- -		**ATA707599016** **ATA711599016**
Boîte simple	Boîte simple vide		**WJA681B**		-
Boîte double	Boîte double horizontale ou verticale vide		**WJA682B**		-
Support simple pour moulure athea	Support pour moulure ATA 12 x 20/30 Support pour moulure ATA 12 x 50 Support pour moulure ATA 16 x 30 Support pour moulure ATA 20 x 50		**ATA123919016** **ATA125919016** **ATA163919016** **ATA205919016**		- - - -
Support double pour moulure athea	Support pour moulure ATA 12 x 20/30 Support pour moulure ATA 12 x 50 Support pour moulure ATA 16 x 30 Support pour moulure ATA 20 x 50		**ATA123929016** **ATA125929016** **ATA163929016** **ATA205929016**		- - - -
Lampes à câbler 250 V ~	Lampe bleue 0,5 mA Lampe rouge 1 mA forte intensité lumineuse Lampe blanche 0,5 mA		**WJA690** **WJA691** **WJA692**		- - -
Lampe à câbler 12 - 24 V ~	Lampe 12/24 V rouge 1 mA Lampe 12/24 V bleue 1 mA Lampe 12/24 V blanche 1 mA		**WJA693** **WJA694** **WJA695**		- - -
Mécanismes étroits					
Interrupteurs étroits 10 AX - 250 V ~ IP2XC	Va-et-vient étroit Va-et-vient lumineux étroit* * voyant signalisation ou témoin avec lampes WJA690 à WJA695		- -		**WJC012B** **WJC013B**
Poussoirs étroits 10 AX - 250 V ~ IP2XC	Poussoir 1F étroit complet Poussoir 1O + 1F lumineux* * voyant signalisation ou témoin avec lampes WJA690 à WJA695		- -		**WJC027B** **WJC030B**
Boîte étroite	Boîte saillie étroite vide pour mécanisme gallery (1 module)		**WJA680B**		-

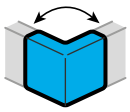
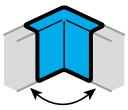
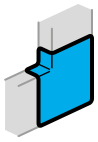
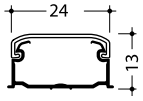
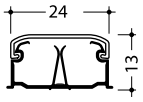
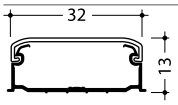
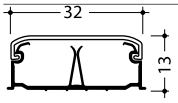
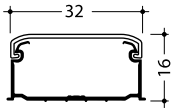
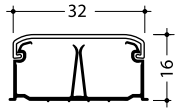
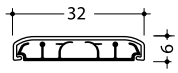
Livraison : socles et couvercle (couvercle «Ouverture tournevis») et 2 agrafes/m (sauf 12 x 20).
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1 NF

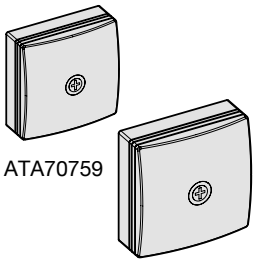
Longueur standard : 2 m sauf pour les dimensions 12 x 20, 12 x 30, 16 x 30 et 6 x 30 (2,10 m),
Matériau : PVC rigide

Indice de protection : **IP40, IK07**

Nota : les bandeaux de couleurs correspondent aux couleurs des étiquettes produits. Une même couleur est valable pour un profilé et pour tous les accessoires qui lui sont associés.

- Pour dimensions et capacité des moulures, voir page 44.
- Accessoires, voir page 42.

profondeur x largeur (mm)			Moulure complète Réf.	Angle extérieur variable  Réf.	Angle intérieur variable  Réf.	Angle plat  Réf.	Embout Réf.
	**12 x 20**	blanc pure	**ATA122009010**	**ATA122039010**	**ATA122049010**	**ATA122059010**	**ATA122069010**
		brun sépia	**ATA122008014**	**ATA122038014**	**ATA122048014**	**ATA122058014**	**ATA122068014**
		blanc traffic	**ATA122009016**	**ATA122039016**	**ATA122049016**	**ATA122059016**	**ATA122069016**
	**12 x 20**	blanc pure	**ATA122019010**	**ATA122039010**	**ATA122049010**	**ATA122059010**	**ATA122069010**
		brun sépia	**ATA122018014**	**ATA122038014**	**ATA122048014**	**ATA122058014**	**ATA122068014**
		blanc traffic	**ATA122019016**	**ATA122039016**	**ATA122049016**	**ATA122059016**	**ATA122069016**
	**12 x 30**	blanc pure	**ATA123009010**	**ATA123039010**	**ATA123049010**	**ATA123059010**	**ATA123069010**
		brun sépia	**ATA123008014**	**ATA123038014**	**ATA123048014**	**ATA123058014**	**ATA123068014**
		blanc traffic	**ATA123009016**	**ATA123039016**	**ATA123049016**	**ATA123059016**	**ATA123069016**
	**12 x 30**	blanc pure	**ATA123019010**	**ATA123039010**	**ATA123049010**	**ATA123059010**	**ATA123069010**
		brun sépia	**ATA123018014**	**ATA123038014**	**ATA123048014**	**ATA123058014**	**ATA123068014**
		blanc traffic	**ATA123019016**	**ATA123039016**	**ATA123049016**	**ATA123059016**	**ATA123069016**
	**16 x 30**	blanc pure	**ATA163009010**	**ATA163039010**	**ATA163049010**	**ATA163059010**	**ATA163069010**
		brun sépia	**ATA163008014**	**ATA163038014**	**ATA163048014**	**ATA163058014**	**ATA163068014**
		blanc traffic	**ATA163009016**	**ATA163039016**	**ATA163049016**	**ATA163059016**	**ATA163069016**
	**16 x 30**	blanc pure	**ATA163019010**	**ATA163039010**	**ATA163049010**	**ATA163059010**	**ATA163069010**
		blanc traffic	**ATA163019016**	**ATA163039016**	**ATA163049016**	**ATA163059016**	**ATA163069016**
	**6 x 30**	blanc pure	**ATA630009010**	-	-	-	-
		blanc traffic	**ATA630009016**	-	-	-	-


ATA70759

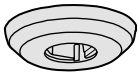
ATA71159

Désignation	Couleur	Réf. c^{iale}
Boîte de dérivation 75 x 75 x 32	blanc pure	**ATA707599010**
	brun sépia	**ATA707598014**
	blanc traffic	**ATA707599016**
Boîte de dérivation 115 x 115 x 52	blanc pure	**ATA711599010**
	brun sépia	**ATA711598014**
	blanc traffic	**ATA711599016**

Teintes : blanc pure **(RAL 9010)** ; brun sepia **(RAL 8014)** ; blanc traffic **(RAL 9016)** nouveau, remplace RAL 9010

Structure d'une référence	dimension P x Lmm	function	teinte RAL
ATA 1220 0 9016	12 x 20	0	09016

Joint de couvercle	Té, dérivation, 3D et tour de porte	Adaptateur ATA / SL sur EK	Support pour appareill. saillie ateha	Support double pour appareill. saillie ateha	Support pour appareill. saillie Legrand/ASL™	Support double pour appareill. saillie Legrand/ASL™	Support pour Alréa™
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
ATA122079010	ATA122089010	M55609010	ATA12391	ATA12392	ATA122199010	ATA122499010	ATA122399010
ATA122078014	ATA122088014	-	-	-	ATA122198014	-	-
ATA122079016	ATA122089016	EK40040839016	ATA123919016	ATA123929016	ATA122199016	ATA122499016	ATA122399016
ATA122079010	ATA122089010	M55609010	ATA12391	ATA12392	ATA122199010	ATA122499010	ATA122399010
ATA122078014	ATA122088014	-	-	-	ATA122198014	-	-
ATA122079016	ATA122089016	EK40040839016	ATA123919016	ATA123929016	ATA122199016	ATA122499016	ATA122399016
ATA123079010	ATA123089010	M55609010	ATA12391	ATA12392	ATA123199010	ATA123499010	ATA123399010
ATA123078014	ATA123088014	-	-	-	ATA123198014	-	-
ATA123079016	ATA123089016	EK40040839016	ATA123919016	ATA123929016	ATA123199016	ATA123499016	ATA123399016
ATA123079010	ATA123089010	M55609010	ATA12391	ATA12392	ATA123199010	ATA123499010	ATA123399010
ATA123078014	ATA123088014	-	-	-	ATA123198014	-	-
ATA123079016	ATA123089016	EK40040839016	ATA123919016	ATA123929016	ATA123199016	ATA123499016	ATA123399016
ATA163079010	ATA163089010	M55609010	ATA16391	ATA16392	ATA123199010	ATA123499010	ATA123399010
ATA163078014	ATA163088014	-	-	-	ATA123198014	-	-
ATA163079016	ATA163089016	EK40040839016	ATA163919016	ATA163929016	ATA123199016	ATA123499016	ATA123399016
ATA163079010	ATA163089010	M55609010	ATA16391	ATA16392	ATA123199010	ATA123499010	ATA123399010
ATA163079016	ATA163089016	EK40040839016	ATA163919016	ATA163929016	ATA123199016	ATA123499016	ATA123399016
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

	Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c^{iale}
 ATA63059	**Point de centre**	s'utilise avec les moulures : ATA12200 ATA63000	blanc traffic	**ATA630599016**
ATA63069	**Point de centre DCL** livré avec connecteur et crochet à visser au plafond	s'utilise avec les moulures : ATA12200 ATA12300 ATA63000	blanc pure blanc traffic	**ATA630699010** **ATA630699016**

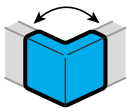
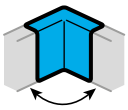
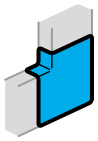
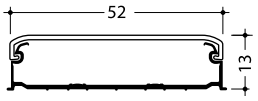
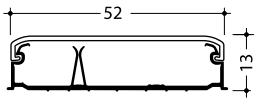
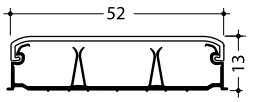
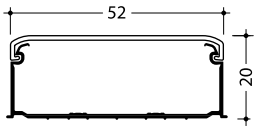
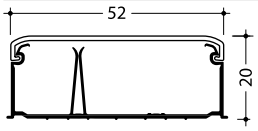
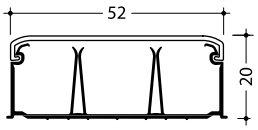
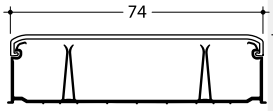
Livraison : socles et couvercle (couvercle «Ouverture tournevis») et 2 agrafes/m (sauf 12 x 20).
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1 NF

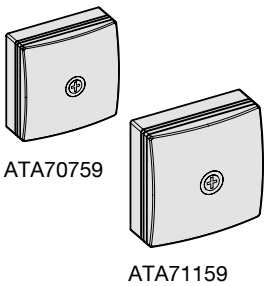
Longueur standard : 2 m sauf pour les dimensions 12 x 20, 12 x 30, 16 x 30 et 6 x 30 (2,10 m),
Matériau : PVC rigide

Indice de protection : **IP40, IK07**

Nota : les bandeaux de couleurs correspondent aux couleurs des étiquettes produits. Une même couleur est valable pour un profilé et pour tous les accessoires qui lui sont associés.

- Pour dimensions et capacité des moulures, voir page 44.
- Accessoires, voir page 42.

profondeur x largeur (mm)			Moulure complète	Angle extérieur variable	Angle intérieur variable	Angle plat	Embout
							
			Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	12 x 50	blanc pure	ATA125009010	ATA125039010	ATA125049010	ATA125059010	ATA125069010
		blanc traffic	ATA125009016	ATA125039016	ATA125049016	ATA125059016	ATA125069016
	12 x 50	blanc pure	ATA125019010	ATA125039010	ATA125049010	ATA125059010	ATA125069010
		blanc traffic	ATA125019016	ATA125039016	ATA125049016	ATA125059016	ATA125069016
	12 x 50	blanc pure	ATA125029010	ATA125039010	ATA125049010	ATA125059010	ATA125069010
		blanc traffic	ATA125029016	ATA125039016	ATA125049016	ATA125059016	ATA125069016
	20 x 50	blanc pure	ATA205009010	ATA205039010	ATA205049010	ATA205059010	ATA205069010
		brun sépia	ATA205008014	ATA205038014	ATA205048014	ATA205058014	ATA205068014
		blanc traffic	ATA205009016	ATA205039016	ATA205049016	ATA205059016	ATA205069016
	20 x 50	blanc pure	ATA205019010	ATA205039010	ATA205049010	ATA205059010	ATA205069010
		blanc traffic	ATA205019016	ATA205039016	ATA205049016	ATA205059016	ATA205069016
	20 x 50	blanc pure	ATA205029010	ATA205039010	ATA205049010	ATA205059010	ATA205069010
		blanc traffic	ATA205029016	ATA205039016	ATA205049016	ATA205059016	ATA205069016
	20 x 75	blanc pure	ATA207529010	ATA207539010	ATA207549010	ATA207559010	ATA207569010
		blanc traffic	ATA207529016	ATA207539016	ATA207549016	ATA207559016	ATA207569016

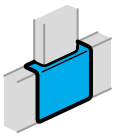
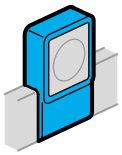
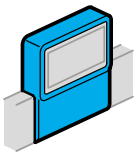
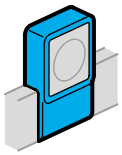
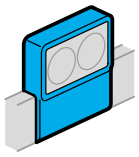
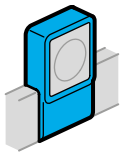

ATA70759

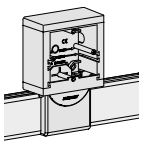
ATA71159

Désignation	Couleur	Réf. c^{iale}
Boîte de dérivation 75 x 75 x 32	blanc pure	**ATA707599010**
	brun sépia	**ATA707598014**
	blanc traffic	**ATA707599016**
Boîte de dérivation 115 x 115 x 52	blanc pure	**ATA711599010**
	brun sépia	**ATA711598014**
	blanc traffic	**ATA711599016**

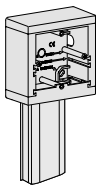
Teintes : blanc pure **(RAL 9010)** | blanc traffic **(RAL 9016)** nouveau, remplace RAL 9010 | brun sepia **(RAL 8014)**

Structure d'une référence	dimension P x Lmm	function	teinte RAL
ATA 122 00 9016	12 x 20	0	09016

Joint de couvercle	Té, dérivation, 3D et tour de porte	Support pour appareill. saillie ateha	Support double pour appareill. saillie ateha	Support pour appareill. saillie Legrand/ASL™	Support double pour appareill. saillie Legrand/ ASL™	Support pour Alréa™
						
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
ATA125079010	**ATA125089010**	**ATA12591**	**ATA12592**	**ATA125199010**	**ATA125499010**	**ATA125399010**
ATA125079016	**ATA125089016**	**ATA125919016**	**ATA125929016**	**ATA125199016**	**ATA125499016**	**ATA125399016**
ATA125079010	**ATA125089010**	**ATA12591**	**ATA12592**	**ATA125199010**	**ATA125499010**	**ATA125399010**
ATA125079016	**ATA125089016**	**ATA125919016**	**ATA125929016**	**ATA125199016**	**ATA125499016**	**ATA125399016**
ATA125079010	**ATA125089010**	**ATA12591**	**ATA12592**	**ATA125199010**	**ATA125499010**	**ATA125399010**
ATA125079016	**ATA125089016**	**ATA125919016**	**ATA125929016**	**ATA125199016**	**ATA125499016**	**ATA125399016**
ATA205079010	**ATA205089010**	**ATA20591**	**ATA20592**	**ATA125199010**	**ATA125499010**	**ATA125399010**
ATA205078014	**ATA205088014**	-	-	**ATA125198014**	-	-
ATA205079016	**ATA205089016**	**ATA205919016**	**ATA205929016**	**ATA125199016**	**ATA125499016**	**ATA125399016**
ATA205079010	**ATA205089010**	**ATA20591**	**ATA20592**	**ATA125199010**	**ATA125499010**	**ATA125399010**
ATA205079016	**ATA205089016**	**ATA205919016**	**ATA205929016**	**ATA125199016**	**ATA125499016**	**ATA125399016**
ATA205079010	**ATA205089010**	**ATA20591**	**ATA20592**	**ATA125199010**	**ATA125499010**	**ATA125399010**
ATA205079016	**ATA205089016**	**ATA205919016**	**ATA205929016**	**ATA125199016**	**ATA125499016**	**ATA125399016**
ATA207579010	**ATA207589010**	-	-	-	-	-
ATA207579016	**ATA207589016**	-	-	-	-	-



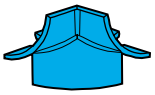
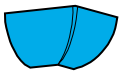
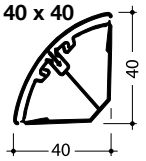
ATA80609



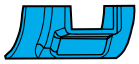
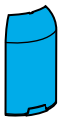
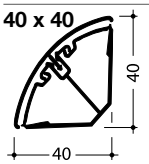
ATA80619

Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c[iale]
Support universel 60 mm pour ATA/LF	90 x 90 x 42 mm	blanc pure	**ATA806199010**
		blanc traffic	**ATA806199016**
Support universel 60 mm + adaptateur ATA	90 x 90 x 42 mm	blanc pure	**ATA806099010**
		blanc traffic	**ATA806099016**

Livraison : socles, couvercle et agrafes, "Ouverture Tournevis". **Teintes :** ☐ blanc pure **(RAL 9010)** ☐ blanc traffic **(RAL 9016)**
Longueur standard : 2,5 m, autre longueur sur demande, max.6 m **nouveau, remplace RAL 9010**
Matériau : PVC rigide

		Moulure complète	Angle intérieur Angle plat	Angle intérieur 3D	Angle extérieur	Embout	Joint de couvercle
- Pour dimensions et capacité des moulures, voir page 44.							
profondeur x largeur (mm)		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
40 x 40 	blanc pure	**EK4004009010**	**L27719010**	**L27799010**	**L27729010**	**L27739010**	**L27749010**
	blanc traffic	**EK4004009016**	**EK4004059016**	**EK4004089016**	**EK4004039016**	**EK4004069016**	**EK4004079016**

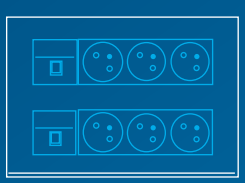
Interconnexion des systèmes

		Moulure complète	Dérivation sur ATA 12 x 20 ATA 12 x 30 ATA 6 x 30	Adaptateur ATA / SL sur EK
- Pour dimensions et capacité des moulures, voir page 44.				
profondeur x largeur (mm)		Réf.	Réf.	Réf.
40 x 40 	blanc pure	**EK4004009010**	**L27809010**	**M55609010**
	blanc traffic	**EK4004009016**	**EK40040829016**	**EK40040839016**

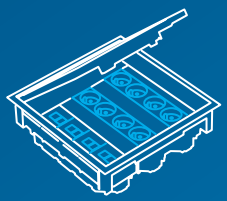
gallery, pour tous vos chantiers tertiaires

Avec des modes de pose et des fonctions adaptées, gallery s'installe dans toutes les configurations : en encastré ou en saillie, en goulotte, boîte de sol, colonne ou colonnette. Avec un éventail de fonctions adaptées aux projets tertiaires : RJ45, HDMI, prises spéciales goulottes…

Et toujours un large choix de matières et de couleurs pour convenir à tous les espaces.

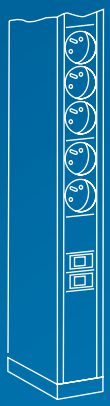


encastré multiposte



boîte de sol

goulotte



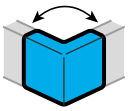
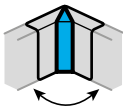
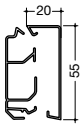
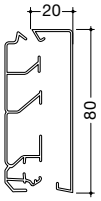
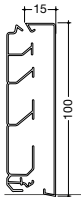
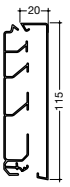
colonne

Livraison : socle fond perforé et couvercle vendu séparément. Couvercle "Ouverture Tournevis".
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1 NF

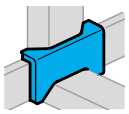
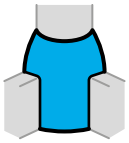
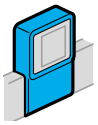
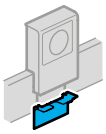
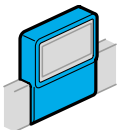
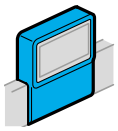
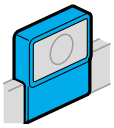
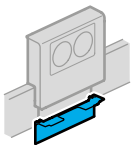
Longueur standard : 2 m, autre longueur sur demande, max. 6 m.
Matériau : PVC rigide.

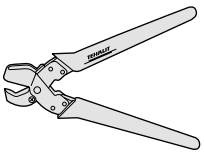
Indice de protection : **IP40, IK07**

- Pour dimensions et capacité des moulures, voir page 44.

profondeur x largeur (mm)		**Socle** Réf.	**Couvercle** Réf.	**Angle extérieur variable**  Réf.	**Angle intérieur variable**  Réf.	**Embout droit et gauche** Réf.	**Joint de couvercle** Réf.
20 x 55 	blanc traffic	-	**SL200552F9016**	**SL2005539016**	**SL2005549016**	**SL2005569016**	**SL2005579016**
	graphite noir	**SL200551**	**SL2005529011**	**SL2005539011**	**SL2005549011**	**SL2005569011**	**SL2005579011**
	alu	-	**SL200552D1**	**SL200553D1**	**SL200554D1**	**SL200556D1**	**SL200557D1**
	hêtre	-	**SL200552D2**	**SL200553D2**	**SL200554D2**	**SL200556D2**	**SL200557D2**
	érable	-	**SL200552D3**	**SL200553D3**	**SL200554D3**	**SL200556D3**	**SL200557D3**
	merisier	-	**SL200552D4**	**SL200553D4**	**SL200554D4**	**SL200556D4**	**SL200557D4**
	chêne	-	**SL200552D5**	**SL200553D5**	**SL200554D5**	**SL200556D5**	**SL200557D5**
	wengé	-	**SL200552D6**	**SL200553D6**	**SL200554D6**	**SL200556D6**	**SL200557D6**
	pour moquette blanc traffic	-	**SL20055229016**	-	-	-	-
	avec joint de mur blanc traffic	-	**SL20055219016**	-	-	-	-
	graphite noir	-	**SL20055219011**	-	-	-	-
20 x 80 	blanc traffic	-	**SL200802F9016**	**SL2008039016**	**SL2008049016**	**SL2008069016**	**SL2008079016**
	graphite noir	**SL200801**	**SL2008029011**	**SL2008039011**	**SL2008049011**	**SL2008069011**	**SL2008079011**
	alu	-	**SL200802D1**	**SL200803D1**	**SL200804D1**	**SL200806D1**	**SL200807D1**
	hêtre	-	**SL200802D2**	**SL200803D2**	**SL200804D2**	**SL200806D2**	**SL200807D2**
	érable	-	**SL200802D3**	**SL200803D3**	**SL200804D3**	**SL200806D3**	**SL200807D3**
	merisier	-	**SL200802D4**	**SL200803D4**	**SL200804D4**	**SL200806D4**	**SL200807D4**
	chêne	-	**SL200802D5**	**SL200803D5**	**SL200804D5**	**SL200806D5**	**SL200807D5**
	wengé	-	**SL200802D6**	**SL200803D6**	**SL200804D6**	**SL200806D6**	**SL200807D6**
	pour moquette blanc traffic	-	**SL20080229016**	-	-	-	-
	pour LED graphite noir	**SL200801LED**	**SL20080259011**	-	-	-	-
	alu	-	**SL2008025D1**	-	-	-	-
	*support transformateur pour plinthes LED disponible page 42.						
	avec joint de mur blanc traffic	-	**SL20080219016**	-	-	-	-
	graphite noir	-	**SL20080219011**	-	-	-	-
15 x 100 	blanc traffic	-	**SL151002F9016**	**SL1510039016**	**SL1510049016**	**SL1510069016**	**SL1510079016**
	graphite noir	**SL151001**	**SL1510029011**	**SL1510039011**	**SL1510049011**	**SL1510069011**	**SL1510079011**
	alu	-	**SL151002D1**	**SL151003D1**	**SL151004D1**	**SL151006D1**	**SL151007D1**
	chêne	-	**SL151002D5**	**SL151003D5**	**SL151004D5**	**SL151006D5**	**SL151007D5**
20 x 115 	blanc traffic	-	**SL201152F9016**	**SL2011539016**	**SL2011549016**	**SL2011569016**	**SL2011579016**
	graphite noir	**SL201151**	**SL2011529011**	**SL2011539011**	**SL2011549011**	**SL2011569011**	**SL2011579011**

Teintes : blanc traffic **(RAL 9016)** | décor aluminium **(D1)** | décor érable **(D3)** | décor chêne **(D5)**
graphite noir **(RAL 9011)** | décor hêtre **(D2)** | décor merisier **(D4)** | décor wengé **(D6)**

Té  Réf.	**Adaptateur EK**  Réf.	**Support vide simple pour app. 45 x 45 gallery**  Réf.	**Pièce de recouvrement pour support simple**  Réf.	**Support vide double pour appareill. 45 x 45 gallery**  Réf.	**Support équipé 2 x 2 P + T 45 x 45 gallery**  Réf.	**Support vide pour appar. entraxe 60 mm**  Réf.	**Pièce de recouvrement pour support double**  Réf.
SL2005589016	**SL20055819016**	**SL200559709016**	**SL20055AF9016**	**SL200559039016**	**SL200559609016**	**SL200559119016**	**SL20055A9016**
SL2005589011	**SL20055819011**	**SL200559709011**	**SL20055AF9011**	**SL200559039011**	**SL200559609011**	**SL200559119011**	**SL20055A9011**
SL200558D1	**SL2005581D1**	**SL20055970D1**	**SL20055AFD1**	**SL20055903D1**	**SL20055960D1**	**SL20055911D1**	**SL20055AD1**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20055AD2**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20055AD3**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20055AD4**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20055AD5**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20055AD6**
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
SL2008089016	**SL20080819016**	**SL200809709016**	**SL20080AF9016**	**SL200809039016**	**SL200809609016**	**SL200809119016**	**SL20080A9016**
SL2008089011	**SL20080819011**	**SL200809709011**	**SL20080AF9011**	**SL200809039011**	**SL200809609011**	**SL200809119011**	**SL20080A9011**
SL200808D1	**SL2008081D1**	**SL20080970D1**	**SL20080AFD1**	**SL20080903D1**	**SL20080960D1**	**SL20080911D1**	**SL20080AD1**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20080AD2**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20080AD3**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20080AD4**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20080AD5**
-	-	-	-	-	-	-	**SL20080AD6**
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	**SL200809LED9011***	-	-	-
-	-	-	-	**SL200809LEDD1***	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**SL151009709016**	**SL15100AF9016**	-	-	-	-
-	-	**SL151009709011**	**SL15100AF9011**	-	-	-	-
-	-	**SL15100970D1**	**SL15100AFD1**	-	-	-	-
-	-	**SL15100970D5**	**SL15100AFD5**	-	-	-	-
SL2011589016	**SL20115819016**	**SL201159709016**	**SL20115AF9016**	**SL201159039016**	**SL201159609016**	**SL201159119016**	**SL20115A9016**
SL2011589011	**SL20115819011**	**SL201159709011**	**SL20115AF9011**	**SL201159039011**	**SL201159609011**	**SL201159119011**	**SL20115A9011**

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c[iale]
AFOUTILPISTOLET	**Pistolet pour cartouche de colle rigide**		**AFOUTILPISTOLET**
ATACOLLE	**Cartouche de colle rigide blanc**	contenance : 0,3 l blanc	**ATACOLLE**
AFVISTC6023	**Clous tête plate**	L = 18 mm, Ø = 2,5 mm	**AFCLOUSM118**
		L = 25 mm, Ø = 2,5 mm	**AFCLOUSM125**
	Clous tête homme	L = 20 mm, Ø = 1,5 mm	**AFTH1520CLOUS**
		L = 25 mm, Ø = 1,5 mm	**AFTH1525CLOUS**
		L = 30 mm, Ø = 1,5 mm	**AFTH1530CLOUS**
	Sachet de 250 vis autoforeuses polyamide	L = 23 mm, Ø = 6 mm pour fixation en cloison creuse, type BA 13	**AFVISTC6023**
L5561	**Pince à découper largeur maxi de coupe : 85 mm**	pour découper des moulures à 45° et 90° jusqu'à 10 mm de profondeur	**L5561**
 L5562	**Pince pour sortie de câble Ø 20 mm**	pour découper la paroi latérale d'une goulotte et permettre le passage d'un câble	**L5562**
LED06WEISS	**Sachet de 50 agrafes couleur : bleu**	pour ATA12300/12301 ATA16300/16301	**ATA99030**
	Sachet de 30 agrafes couleur : bleu	pour ATA12500 ATA12501 ATA12502 ATA20500 ATA20501 ATA20502	**ATA99050**
	Sachet de 20 agrafes couleur : bleu	pour ATA20752	**ATA99075**
LEDTR100	**Bandes LED-flexible**	6 m - blanc 30 W IP68 60 LED / mètre	**LED06WEISS**
SL200809LED9011	**Transformateurs pour bande LED-flexible**	30 W 100 W	**LEDTR030** **LEDTR100**
	Supports transformateur pour SL2008025	graphite noir alu	**SL200809LED9011** **SL200809LEDD1**

Temps de montage

	pose de la goulotte en min./m
moulures	
ATA12200/12201 ; ATA12300/12301	3,1
ATA12500/12501/12502 ; ATA16300/16301	3,1
ATA20500/20501/20502	3,1
plinthes	
SL200551	6
SL200801	6
SL201151	7

Diamètre et section des fils et des câbles

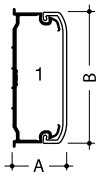
en courant fort et faible

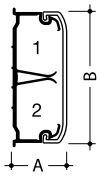
	Ø extérieur appro. en mm	**section en mm²**
fil : H 07 V		
1,5	2,8	6,2
2,5	3,4	9,1
4	3,9	11,9
6	4,7	17,3
câble téléphone - STY1		
1 paire	3,8	11,3
2 paires	4,9	18,9
3 paires	5,2	21,2
4 paires	5,7	25,5
5 paires	6,1	29,2
câble données - Cat 5		
FTP 100 Ω 4 paires	6,0	28,3
L 120 120 Ω 4 paires	8 x 5	40,0
L 120 120 Ω 8 paires	10,5 x 8	84,0
câble télévision		
coax 75 Ω	7,0	38,5

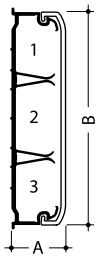
	Ø extérieur appro. en mm	**section en mm²**
câble U1000R02V - H07RNF		
2 x 1,5	8,4	55,4
2 x 2,5	9,6	72,4
2 x 4	10,5	86,6
2 x 6	11,8	109,4
3 x 1,5	8,8	60,8
3 x 2,5	10,0	78,5
3 x 4	11,0	95,0
3 x 6	12,9	130,7
4 x 1,5	9,6	72,4
4 x 2,5	11,0	95,0
4 x 4	12,2	116,9
4 x 6	14,2	158,4
5 x 1,5	10,0	78,5
5 x 2,5	11,6	105,7
5 x 4	13,5	143,1
5 x 6	15,5	188,7

Capacités de câblage

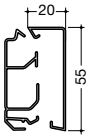
Moulures

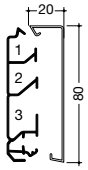


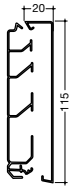




Plinthes



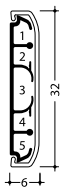




	compartiment	dimensions A x B	nombre de fils en mm²				nombre de câbles		Section par compartiment en mm²	
			1,5	2,5	4	6	3x2,5 mm²	Ø max.	nominale	utile
références moulures										
ATA12200	1	13 x 24	18	13	9	6	1	11,5	226	113
ATA12201	1 2	13 x 24	7 7	5 5	3 3	2 2	0 0	7,5 7,5	90 90	45 45
ATA12300	1	13 x 32	24	19	15	10	2	11,5	281	141
ATA12301	1 2	13 x 32	10 10	8 8	6 6	4 4	1 1	11,5 11,5	128 128	64 64
ATA12500	1	13 x 52	44	36	23	16	4	11,5	551	276
ATA12501	1 2	13 x 52	29 11	24 8	15 5	11 4	3 1	11,5 11,5	313 127	157 64
ATA12502	1 2 3	16 x 32	11 15 11	8 12 8	5 7 5	4 6 4	1 1 1	11,5 11,5 11,5	128 162 128	64 82 64
ATA16300	1	16 x 32	32	26	17	12	3	12,5	372	186
ATA16301	1 2	16 x 32	14 14	11 11	7 7	5 5	1 1	12,5 12,5	160 160	80 80
ATA20500	1	20 x 52	69	51	37	30	6	16,5	817	409
ATA20501	1 2	20 x 52	46 19	34 14	25 9	16 6	4 1	16,5 16,5	546 227	273 114
ATA20502	1 2 3	20 x 52	19 23 19	14 17 14	9 12 9	6 9 6	1 1 1	16,5 16,5 16,5	227 274 227	114 137 114
ATA20752	1 2 3	20 x 74	19 51 19	14 43 14	9 32 9	6 21 6	1 5 1	16,5 16,5 16,5	227 613 227	114 307 114
référence moulure d'angle EK										
EK400400	1 2	40 x 40	24 24	16 16	12 12	8 8	2 2	16 16	300 300	150 150

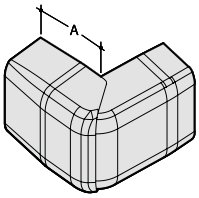
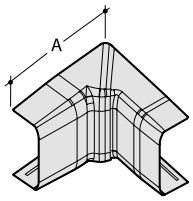
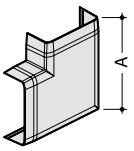
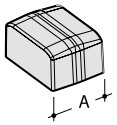
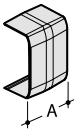
	compartiments	nombre de fils en mm²				nombre de câbles		
références plinthes		1,5	2,5	4	6	3 x 1,5 mm²	3 x 2,5 mm²	Ø max.
SL20055	1 2	14 30	11 21	7 15	4 9	2 3	1 2	15 15
SL20080	1 2 3	14 23 35	11 14 21	8 10 15	6 7 11	1 2 4	1 2 2	15 15 15
SL20115	1 2 3 4	14 18 35 52	11 14 27 33	7 9 19 23	5 6 12 15	1 2 5 5	1 2 3 3	15 15 15 15

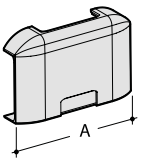
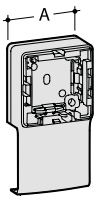
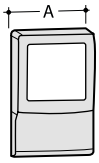
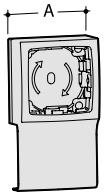
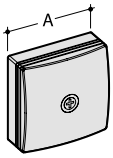
ATA



Des conducteurs de 1,5 ou 2,5 mm² peuvent être placés dans les compartiments 1, 2, 3, 4 et 5.

En fonction de la taille des vis utilisée pour la fixation du profilé, le compartiment 3 ne sera plus disponible.

pour les profilés	 **angle extérieur** cote en mm	 **angle intérieur** cote en mm	 **angle plat** cote en mm	 **embout** cote en mm	 **joint de couvercle** cote en mm
ATA 12200/12201	26,5	48	50	24	24
ATA 12300/12301	26,5	48	58	24	24
ATA 12500/12501/12502	26,5	48	78	24	24
ATA 16300/16301	26,5	49,5	58	24	24
ATA 20500/20501/20502	26,5	54	78	24	24
ATA 20752	26,5	54	100	24	24

pour les profilés	 **té, dérivation et 3D** cote en mm	 **support appareillage saillie Legrand**		 **support Alréa** cote en mm	 **support Profil** cote en mm	 **boîte de dérivation** cote en mm
		simple cote en mm	**double**			
ATA 12200/12201	72	66	128	62	66	-
ATA 12300/12301	80	66	128	62	66	-
ATA 12500/12501/12502	102	66	128	62	66	-
ATA 16300/16301	85	66	128	62	66	-
ATA 20500/20501/20502	114	66	128	62	66	-
ATA 20752	140	66	128	62	66	-
ATA 70759	-	-	-	-	-	77
ATA 71159	-	-	-	-	-	114

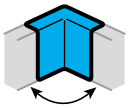
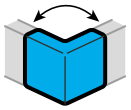
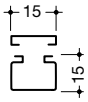
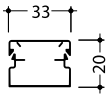
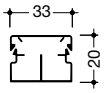
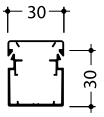
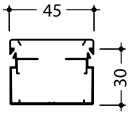
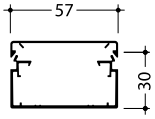
Pour toutes les pièces de formes, recouvrement du couvercle = 10 mm maximum

Livraison : socle fond percé (sauf LF100100), couvercle, agrafes à partir de la larg. 60 mm. Couvercle "Ouverture Tournevis" à partir de LFF200350
Matériau : PVC rigide.

Longueur standard : 2 m, autre longueur sur demande, max. 6 m (service camelea)
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1 NF à partir de la LF200350

Indice de protection : **IP 40*, IK 07*** sauf LF100100/LF150150

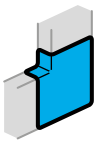
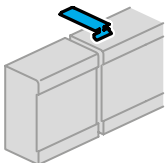
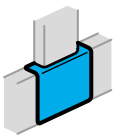
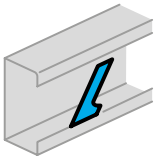
- Diamètre et section des fils, voir page 61.
- Accessoires, voir page 60.

profondeur x largeur (mm)			**Goulotte complète** socle et couvercle Réf.	**Angle intérieur***  Réf.	**Angle extérieur***  Réf.
	10 x 12	blanc traffic	**LF1001009016**	-	-
		marron	**LF1001008014**	-	-
	**15 x 15**	blanc traffic	**LF1501509016**	-	-
		marron	**LF1501508014**	-	-
	20 x 20	blanc traffic	**LF2002009016**	-	-
		marron	**LF2002008014**	-	-
	**20 x 35**	blanc traffic	**LFF2003509016**	**LFF2003549016**	**LFF2003539016**
		marron	**LFF2003508014**	**LFF2003548014**	**LFF2003538014**
	**20 x 35**	blanc traffic	**LFF2003609016**	**LFF2003549016**	**LFF2003539016**
	**30 x 30**	blanc traffic	**LFF3003009016** livrée avec 2 éclisses	**LF3003049016**	**LF3003039016**
	**30 x 45**	blanc traffic	**LFF3004509016** livrée avec 2 éclisses	**LF3004549016**	**LF3004539016**
	**30 x 60**	blanc traffic	**LFF3006009016** livrée avec 4 agrafes **M7239** et 2 éclisses	**LFF3006049016**	**LFF3006039016**

* Angles variables uniquement pour les profilés LFF300600

Teintes : brun sepia **(RAL 8014)** blanc traffic **(RAL 9016)** **nouveau, remplace RAL 9010**

pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

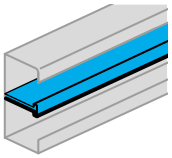
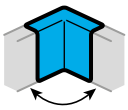
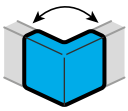
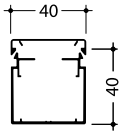
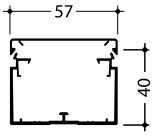
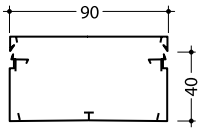
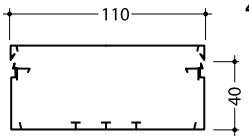
	Angle plat  Réf.	**Embout** Réf.	**Joint de couvercle** Réf.	**Joint de fond**  Réf.	**Té et croix**  Réf.	**Agrafe**  Réf.
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	**LF1501569016**	-	-	-	-
	-	**LF1501568014**	-	-	-	-
	-	**LF2002069016**	-	-	-	-
	-	**LF2002068014**	-	-	-	-
	LFF2003559016	**LFF2003569016**	**LFF2003579016**	-	**LFF2003589016**	-
	LFF2003558014	**LFF2003568014**	**LFF2003578014**	-	**LFF2003588014**	-
	LFF2003559016	**LFF2003569016**	**LFF2003579016**	-	**LFF2003589016**	-
	LF3003059016	**LF3003069016**	-	**LFF60J9016**	**LF3003089016**	-
	LF3004559016	**LF3004569016**	-	**LFF60J9016**	**LF3004589016**	-
	LFF3006059016	**LFF6006069016**	**LFF06079016**	**LFF60J9016**	**LF3006089016**	**M7239**

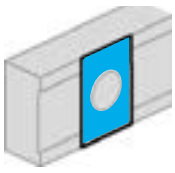
Livraison : socle fond percé (sauf LF400400) et éclisses. Couvercle "Ouverture Tournevis".
Longueur standard : 2 m, autre longueur sur demande, max. 6 m (service camelea).

Matériau : PVC rigide.
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1

Indice de protection : **IP 40, IK 07**

- Diamètre et section des fils, voir page 61.
- Accessoires, voir page 60.

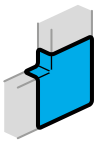
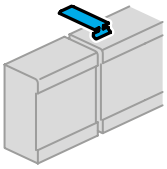
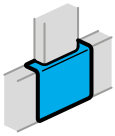
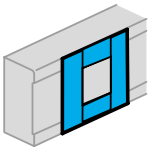
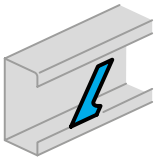
profondeur x largeur (mm)			Goulotte complète socle et couvercle Réf.	Cloison  Réf.	Angle intérieur variable  Réf.	Angle extérieur variable*  Réf.
	**40 x 40**	blanc traffic	**LFF4004009016**	**-**	**LF4004049016**	**LF4004039016**
		gris	**LFF4004007030** livrée avec 2 éclisses	**-**	**LF4004047030**	**LF4004037030**
	**40 x 60**	blanc traffic	**LFF4006009016**	**M2024**	**LFF4006049016**	**LFF4006039016**
		gris	**LFF4006007030** livrée avec 4 agrafes **M7239** et 2 éclisses	**M2024**	**LFF4006047030**	**LFF4006037030**
	**40 x 90**	blanc traffic	**LFF4009009016**	**M2024**	**LFF4009049016**	**LFF4009039016**
		gris	**LFF4009007030** livrée avec 4 agrafes **M7248** et 2 éclisses	**M2024**	**LFF4009047030**	**LFF4009037030**
	**40 x 110**	blanc traffic	**LFF4011009016** livrée avec 4 agrafes **M7249** et 2 éclisses	**M2024**	**LFF4011049016**	**LFF4011039016**



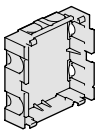
Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c[iale]
Supports d'appareillage entraxe 60 mm	pour LFF400909016	blanc traffic	**LFF71U0909016**
	pour LFF401109016	blanc traffic	**LFF71U1109016**

Teintes : gris **(RAL 7030)** blanc traffic **(RAL 9016)** **nouveau, remplace RAL 9010**

pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

Angle plat	Embout	Joint de couvercle	Joint de fond	Té et croix	Supports d'appareillage 45 x 45 mm	Agrafe
						
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.		Réf.
LF4004059016	**LF4004069016**	-	**LFF60J9016**	**LF4004089016**	-	-
LF4004057030	**LF4004067030**	-	-	**LF4004087030**	-	-
LFF4006059016	**LFF6006069016**	**LFF06079016**	**LFF60J9016**	**LF4006089016**	-	**M7239**
LFF4006057030	**LFF6006067030**	-	-	**LF4006087030**	-	**M7239**
LFF4009059016	**LFF6009069016**	**LFF09079016**	**LFF60J9016**	**LF4009089016**	**LFF71H0909016**	**M7248**
LFF4009057030	**LFF6009067030**	-	-	**LF4009087030**	-	**M7248**
LFF4011059016	**LFF6011069016**	**LFF11079016**	**LFF60J9016**	**LF4011089016**	**LFF71H1109016**	**M7249**

LFF71H099



LFF79U

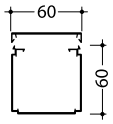
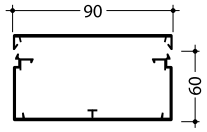
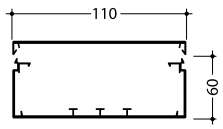
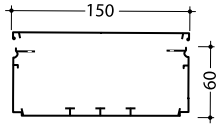
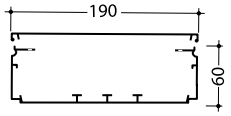
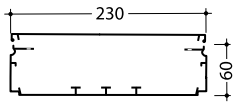
Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c^{iale}
Extensions pour support appareillage 45 x 45	pour support : - LFF71H0909016	blanc traffic	**LFF71H0999016**
	- LFF71H1109016	blanc traffic	**LFF71H1199016**
Boîtes d'isolation	pour support 45 x 45 (assemblage pour supports multiples)	noir	**LFF79H**
	pour support entraxe 60	noir	**LFF79U**

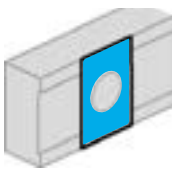
Livraison : socle fond percé, couvercle, agrafes et éclisses. Couvercle "Ouverture Tournevis".
Longueur standard : 2 m, autre longueur sur demande, max. 6 m (service camelea).

Matériau : PVC rigide.
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1

Indice de protection : système **IP 40, IK 09**

- Diamètre et section des fils, voir page 61.
- Accessoires, voir page 60.

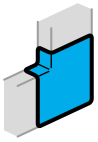
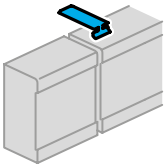
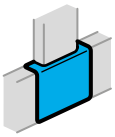
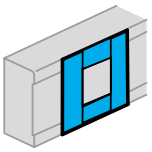
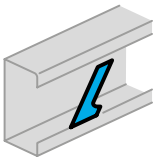
profondeur x largeur (mm)			**Goulotte complète** socle et couvercle Réf.	**Cloison** Réf.	**Angle intérieur variable*** Réf.	**Angle extérieur variable*** Réf.
	**60 x 60**	blanc traffic	**LFF6006009016**	-	**LFF6006049016**	**LFF6006039016**
		gris	**LFF6006007030** livrée avec 4 agrafes **M7239** et 2 éclises	-	**LFF6006047030**	**LFF6006037030**
	**60 x 90**	blanc traffic	**LFF6009009016***	**M2026**	**LFF6009049016**	**LFF6009039016**
		gris	**LFF6009007030*** livrée avec 4 agrafes **M7248** et 2 éclises	**M2026**	**LFF6009047030**	**LFF6009037030**
	**60 x 110**	blanc traffic	**LFF6011009016**	**M2026**	**LFF6011049016**	**LFF6011039016**
		gris	**LFF6011007030** livrée avec 4 agrafes **M7249** et 2 éclises	**M2026**	**LFF6011047030**	**LFF6011037030**
	**60 x 150**	blanc traffic	**LFF6015009016***	**M2026**	**LF6015049016**	**LF6015039016**
		gris	**LFF6015007030*** livrée avec 4 agrafes **M7250** et 2 éclises	**M2026**	**LF6015047030**	**LF6015037030**
	**60 x 190**	blanc traffic	**LFF6019009016*** livrée avec 4 agrafes **M7251** et 2 éclises	**M2026**	**LF6019049016**	**LF6019039016**
	**60 x 230**	blanc traffic	**LFF6023009016*** livrée avec 4 agrafes **M7252** et 2 éclises	**M2026**	**LF6023049016**	**LF6023039016**



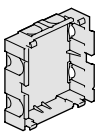
Désignation	Caractéristiques	Couleur		Réf. c^{iale}
Supports d'appareillage	pour LFF6009009016	blanc traffic	- entraxe 60	**LFF71U0909016**
	pour LFF6011009016	blanc traffic	- entraxe 60	**LFF71U1109016**
		blanc traffic	- CEE17	**LFF71Z1109016**

Teintes : gris **(RAL 7030)** blanc traffic **(RAL 9016)** **nouveau, remplace RAL 9010**

pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

Angle plat	Embout	Joint de couvercle	Joint de fond	Té et croix	Support d'appareillage 45 x 45 mm	Agrafe
						
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
LFF6006059016	**LFF6006069016**	**LFF06079016**	**LFF60J9016**	**LF6006089016**	-	**M7239**
LFF6006057030	**LFF6006067030**	-	-	**LF6006087030**	-	**M7239**
LFF6009059016	**LFF6009069016**	**LFF09079016**	**LFF60J9016**	**LF6009089016**	**LFF71H0909016**	**M7248**
LFF6009057030	**LFF6009067030**	-	-	**LF6009087030**	-	**M7248**
LFF6011059016	**LFF6011069016**	**LFF11079016**	**LFF60J9016**	**LF6011089016**	**LFF71H1109016**	**M7249**
LFF6011057030	**LFF6011067030**	-	-	**LF6011087030**	-	**M7249**
LF6015059016	**LF6015069016**	-	**LFF60J9016**	**LF6015089016**	-	**M7250**
LF6015057030	**LF6015067030**	-		**LF6015087030**	-	**M7250**
LF6019059016	**LF6019069016**	-	**LFF60J9016**	**LF6019089016**	-	**M7251**
LF6023059016	**LF6023069016**	-	**LFF60J9016**	**LF6023089016**	-	**M7252**

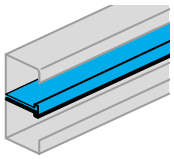
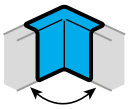
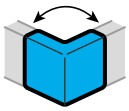
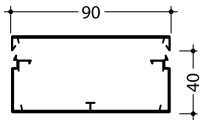
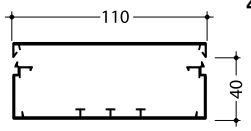
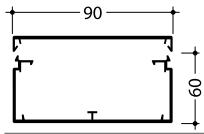
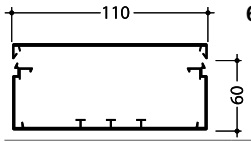
LFF71H099

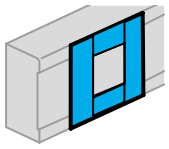
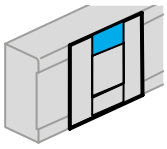
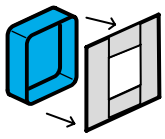
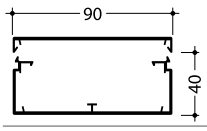
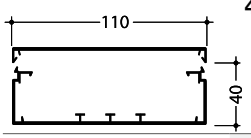
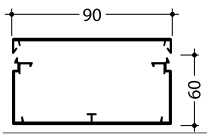
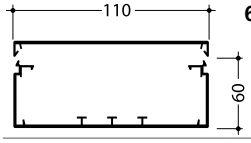


LFF79U

Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c[iale]
Extensions pour support appareillage 45 x 45	pour support : - LFF71H0909016	blanc traffic	**LFF71H0999016**
	- LFF71H1109016	blanc traffic	**LFF71H1199016**
Boîtes d'isolation	pour support 45 x 45 (assemblage pour supports multiples)	noir	**LFF79H**
	pour support entraxe 60	noir	**LFF79U**

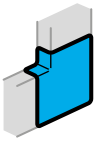
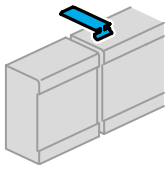
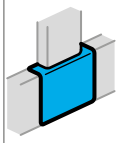
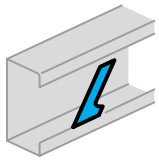
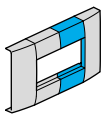
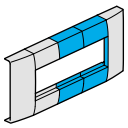
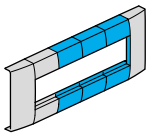
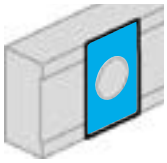
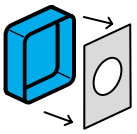
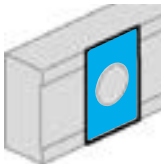
Livraison : socle fond percé, couvercle, 4 agrafes et 2 éclisses par longueur standard.
Couvercle "Ouverture Tournevis".
Longueur standard : 2 m, autre longueur sur demande, max. 6 m
Matériau : PVC rigide.
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1 NF
Indice de protection : système **IP 40, IK 09,**
* longueur **IP 40, IK 10**

profondeur x largeur (mm)			Goulotte complète socle et couvercle Réf.	Cloison  Réf.	Angle intérieur variable  Réf.	Angle extérieur variable  Réf.
	**40 x 90**	blanc traffic	**LFF4009009016**	**M2024**	**LFF4009049016**	**LFF4009039016**
	**40 x 110**	blanc traffic	**LFF4011009016**	**M2024**	**LFF4011049016**	**LFF4011039016**
	**60 x 90**	blanc traffic	**LFF6009009016***	**M2026**	**LFF6009049016**	**LFF6009039016**
	**60 x 110**	blanc traffic	**LFF6011009016**	**M2026**	**LFF6011049016**	**LFF6011039016**

			Goulotte complète socle, couvercle, agrafes et éclisses Réf.	Support appareillage 45 x 45 simple  Réf.	Extension pour support app. 45 x 45  Réf.	Boîte isolation pour support 45 x 45  Réf.
	**40 x 90**	blanc traffic	**LFF4009009016**	**LFF71H0909016**	**LFF71H0999016**	**LFF79H**
	**40 x 110**	blanc traffic	**LFF4011009016**	**LFF71H1109016**	**LFF71H1199016**	**LFF79H**
	**60 x 90**	blanc traffic	**LFF6009009016***	**LFF71H0909016**	**LFF71H0999016**	**LFF79H**
	**60 x 110**	blanc traffic	**LFF6011009016**	**LFF71H1109016**	**LFF71H1199016**	**LFF79H**

Teintes : ☐ blanc traffic **(RAL 9016)**
nouveau, remplace RAL 9010

pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

Angle plat  Réf.	**Embout** Réf.	**Joint de couvercle** Réf.	**Joint de fond**  Réf.	**Té et croix**  Réf.	**Agrafe**  Réf.
LFF4009059016	**LFF6009069016**	**LFF09079016**	**LFF60J9016**	**LF4009089016**	**M7248**
LFF4011059016	**LFF6011069016**	**LFF11079016**	**LFF60J9016**	**LF4011089016**	**M7249**
LFF6009059016	**LFF6009069016**	**LFF09079016**	**LFF60J9016**	**LF6009089016**	**M7248**
LFF6011059016	**LFF6011069016**	**LFF11079016**	**LFF60J9016**	**LF6011089016**	**M7249**
Support appareillage 45 x 45 double  Réf.	**Support appareillage 45 x 45 triple**  Réf.	**Support appareillage 45 x 45 quadruple**  Réf.	**Support appareillage entraxe 60**  Réf.	**Boîte isolation pour support entraxe 60**  Réf.	**Support appareillage CEE 17**  Réf.
LFF71H0909016 + **LFF71H0999016***	**LFF71H0909016** + **LFF71H0999016***	**LFF71H0909016** + **LFF71H0999016***	**LFF71U0909016**	**LFF79U**	-
LFF71H1109016 + **LFF71H1199016***	**LFF71H1109016** + **LFF71H1199016***	**LFF71H1109016** + **LFF71H1199016***	**LFF71U1109016**	**LFF79U**	-
LFF71H0909016 + **LFF71H0999016***	**LFF71H0909016** + **LFF71H0999016***	**LFF71H0909016** + **LFF71H0999016***	**LFF71U0909016**	**LFF79U**	-
LFF71H1109016 + **LFF71H1199016***	**LFF71H1109016** + **LFF71H1199016***	**LFF71H1109016** + **LFF71H1199016***	**LFF71U1109016**	**LFF79U**	**LFF71Z1109016**

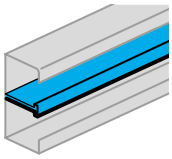
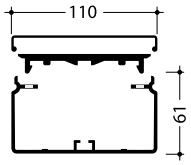
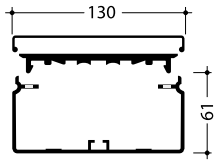
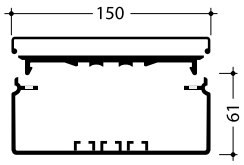
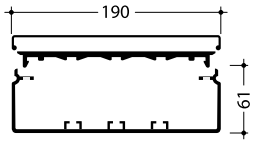
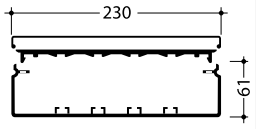
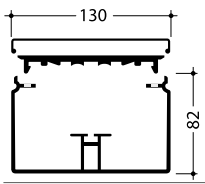
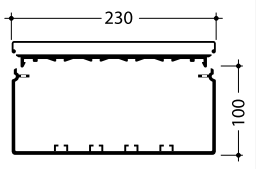
* réf. vendue en sachet de 10 pièces

Livraison : socle fond percé, couvercle, agrafes. Couvercle "Ouverture Tournevis".
Certification : EN50085-1/EN50085-2-1

Longueur standard : 2 m, autre longueur sur demande, max. 6 m (service camelea).
Matériau : PVC rigide.

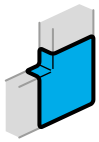
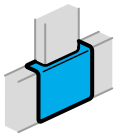
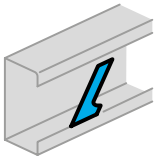
Indice de protection : **IP 40, IK 07**

- Diamètre et section des fils, voir page 61.
- Accessoires, voir page 60.
- Pour dimensions et capacité des goulottes, voir page 61.

profondeur x largeur (mm)			**Goulotte complète** socle + couvercle + agrafes Réf.	**Cloison**  Réf.	**Angle intérieur** Réf.	**Angle extérieur** Réf.
	**60 x 110**	blanc traffic	**FB6011009016** livrée avec 4 agrafes **M5280**	**M1346**	**LF6011049016**	**LF6011039016**
	**60 x 130**	blanc traffic	**FB6013009016** livrée avec 4 agrafes **M5281**	**M1346**	**FB6013049016**	**FB60130399016**
	**60 x 150**	blanc traffic	**FB6015009016** livrée avec 4 agrafes **M5282**	**M1346**	**LF6015049016**	**LF6015039016**
	**60 x 190**	blanc traffic	**FB6019009016** livrée avec 4 agrafes **M5283**	**M1346**	**LF6019049016**	**LF6019039016**
	**60 x 230**	blanc traffic	**FB6023009016** livrée avec 4 agrafes **M5284**	**M1346**	**LF6023049016**	**LF6023039016**
	**80 x 130**	blanc traffic	**FB8013009016** livrée avec 4 agrafes **M5281**	**M1346**	**FB8013049016**	**FB8013039016**
	**100 x 230**	blanc traffic	**FB9923009016** livrée avec 4 agrafes **M5284**	**M1629**	**FB9923049016**	**FB9923039016**

Teintes : ☐ blanc traffic **(RAL 9016)**
nouveau, remplace RAL 9010

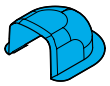
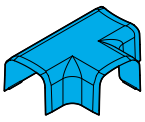
pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

	Angle plat  Réf.	**Té et croix**  Réf.	**Embout** Réf.	**Agrafe**  Réf.
	LF6011059016	**LF6011089016**	**FB6011069016**	**M5280**
	FB6013059016	**FB6013089016**	**FB6013069016**	**M5281**
	LF6015059016	**LF6015089016**	**LF6015069016**	**M5282**
	LF6019059016	**LF6019089016**	**LF6019069016**	**M5283**
	LF6023059016	**LF6023089016**	**LF6023069016**	**M5284**
	FB8013059016	-	**FB8013069016**	**M5281**
	FB9923059016	-	**FB9923069016**	**M5284**

Livraison : socle avec ergots permettant le passage de colliers de serrage, couvercle “recouvrant”.
Longueur standard : 2 m.
Matériau : PVC rigide.

- Dimensions des pièces de forme, voir page 63. **profondeur x largeur (mm)**			**Goulotte complète** socle et couvercle Réf.	**Angle intérieur** Réf.	**Angle extérieur** Réf.	**Angle plat** Réf.
	30 x 35	blanc pure	**CLM30035**	**CLM300354**	**CLM300353**	**CLM300355**
	50 x 65	blanc pure	**CLMU50065**	**CLM500654**	**CLM500653**	**CLM500655**
	65 x 90	blanc pure	**CLMU65090**	**CLM650904**	**CLM650903**	**CLM650905**
	75 x 125	blanc pure	**CLM75125**	**CLM751254**	**CLM751253**	**CLM751255**

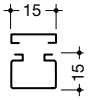
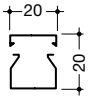
Teintes : ☐ blanc pure **(RAL 9010)**

	Embout Réf.	**Passage de mur**  Réf.	**Joint de couvercle** Réf.	**Té**  Réf.	**Joint mural** Réf.	**Réduction** Réf.
	CLM300356	**CLM3003561**	**CLM300357**	-	**CLM300359**	-
	CLM500656	**CLM5006561**	**CLM500657**	**CLM500658**	**CLM500659**	-
	CLM650906	**CLM6509061**	**CLM650907**	**CLM650908**	**CLM650909**	-
	CLM751256	**CLM7512561**	**CLM751257**	**CLM751258**	**CLM751259**	**CLM7512562**

Livraison : fond autoadhésif.
Longueur standard : 2 mètres.
Matériau : PVC rigide.

Teintes : blanc traffic **(RAL 9016)**
nouveau, remplace RAL 9010

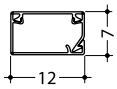
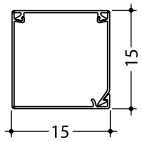
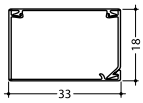
Goulottes autoadhésives

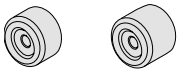
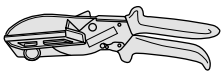
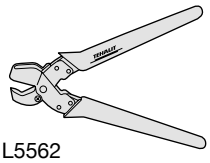
profondeur x largeur (mm)			Goulotte Réf.	Contenance en câble
	10 x 12	blanc traffic	**LF1001009016A**	1 câble de ø 7 m max
	10 x 15	blanc traffic	**LFC1001509016A***	2 câble de ø 6 m max
	**15 x 15**	blanc traffic	**LF1501509016A**	1 câble de ø 10 m max
	**20 x 20**	blanc traffic	**LF2002009016A**	1 câble de ø 12 m max

* LFC : couvercle à charnière

Livraison : à plat, en rouleau avec fond perforé et autoadhésif.
Longueur standard : 20 m.
Matériau : PVC

Teintes : ☐ blanc traffic **(RAL 9016)**
nouveau, remplace RAL 9010

profondeur x largeur (mm)			Goulotte complète Réf.	Contenance en câble
	**7 x 12**	blanc traffic	**LFR0701209016A**	1 câble téléphone 4 paires STY 1
	**15 x 15**	blanc traffic	**LFR1501509016A**	2 câbles téléphone 4 paires STY 1 1 câble 3 x 2,5 mm²
	**18 x 33**	blanc traffic	**LFR2003509016A**	4 câbles téléphone 4 paires STY 1 3 câbles 3 x 2,5 mm²

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c[iale]
 M5159/1/2	**Entretoises**	hauteur 12 mm Ø 25 mm hauteur 20 mm Ø 25 mm	**M51592** **M5159**
M5164	**Rondelle à collerette**	pour M3 - M5	**M5164**
L5804	**Barrière insonorisante**	15 tresses de fibres minérales, L = 300 mm, Ø 30 mm, amortissement : 40 dB environ, incombustible, matériau catégorie M1	**L5804**
 L5561	**Pince à découper 85 mm**	pour découper à 45° et 90° jusqu'à la dimension 20 x 35	**L5561**
 L5562	**Pince pour sortie de câble 20 mm**	pour découper les parois latérales d'une goulotte et permettre le passage d'un câble	**L5562**

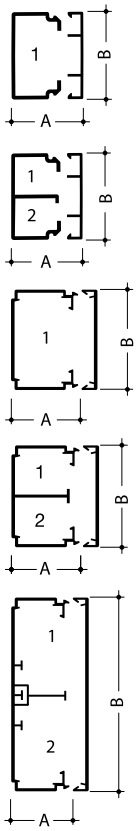
Diamètre et section des fils et des câbles en courant fort et faible

	Ø extérieur appro. en mm	section en mm²
fil : H 07 V		
1,5	2,8	6,2
2,5	3,4	9,1
4	3,9	11,9
6	4,7	17,3
câble téléphone - STY1		
1 paire	3,8	11,3
2 paires	4,9	18,9
3 paires	5,2	21,2
4 paires	5,7	25,5
5 paires	6,1	29,2
câble données - Cat 5		
FTP 100 Ω 4 paires	6,0	28,3
L 120 120 Ω 4 paires	8 x 5	40,0
L 120 120 Ω 8 paires	10,5 x 8	84,0
câble télévision		
Coax 75 Ω	7,0	38,5

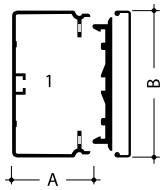
	Ø extérieur appro. en mm	section en mm²
câble U1000R02V - H07RNF		
2 x 1,5	8,4	55,4
2 x 2,5	9,6	72,4
2 x 4	10,5	86,6
2 x 6	11,8	109,4
3 x 1,5	8,8	60,8
3 x 2,5	10,0	78,5
3 x 4	11,0	95,0
3 x 6	12,9	130,7
4 x 1,5	9,6	72,4
4 x 2,5	11,0	95,0
4 x 4	12,2	116,9
4 x 6	14,2	158,4
5 x 1,5	10,0	78,5
5 x 2,5	11,6	105,7
5 x 6	13,5	143,1
5 x 4	15,5	188,7

Capacités de câblage LF, LFF, FB

goulottes liFea



goulottes FB

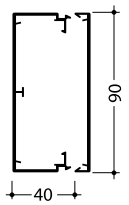


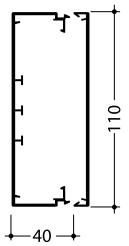
	n° de compartiments	dimensions A x B	section nominale en mm²	section utile * en mm²	Ø maximum en mm	nbre de câbles 3 x 2,5²
références						
LF150150	1	15 x 15	150	75	10	1
LF200200	1	20 x 19	228	114	12	1
LFF200350	1	20 x 33	440	220	15	2
LFF200360	1 2	20 x 33	210 210	105 105	10 10	1 1
LFF300300	1	30 x 30	620	310	15	4
LFF300450	1	30 x 45	970	485	25	6
LFF300600	1	30 x 57	1250	625	25	8
LFF400400	1	40 x 40	1200	600	23	8
LFF400600	1	40 x 57	1700	850	29	11
LFF400610	1 2	40 x 57	830 830	415 415	15 15	5 5
LFF400900	1	40 x 90	2650	1325	32	17
LFF400900 + M2024	1 2	40 x 90	1300 1300	650 650	24 24	8 8
LFF401100	1	40 x 110	3250	1625	32	21
LFF401100 + M2024 (1)	1 2	40 x 110	1600 1600	800 800	32 32	10 10
LFF600600	1	60 x 57	2860	1430	54	18
LFF600900	1	60 x 90	4550	2275	54	29
LFF600900 + M2026	1 2	60 x 90	2200 2200	1100 1100	29 29	14 14
LFF601100	1	60 x 110	5500	2750	54	35
LFF601100 + M2026 (1)	1 2	60 x 110	2600 2600	1300 1300	29 29	19 19
LFF601500 + M2026 (1)	1 2	61 x 150	3600 3600	1790 1790	54 54	24 24
LFF601900 + M2026 (1)	1 2	61 x 190	4590 4590	2280 2280	54 54	29 29
LFF602300 + M2026 (1)	1 2	61 x 230	5610 5610	2790 2790	54 54	35 35
références						
FB601100	1	61 x 110	4680	2340	54	30
FB601300	1	61 x 130	5580	2790	54	36
FB601500	1	61 x 150	6450	3225	54	41
FB601900	1	61 x 190	8280	4140	54	53
FB602300	1	61 x 230	9800	4900	54	62
FB801300	1	82 x 130	7700	3850		49
FB992300	1	100 x 230	18500	9250		118

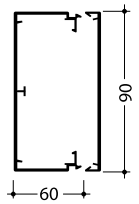
* section servant de base de calcul pour définir les contenances en fonction des différentes sections de câbles

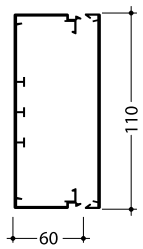
(1) capacité avec cloison en position centrale

LFF







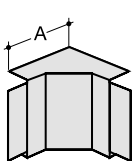
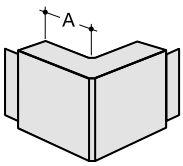
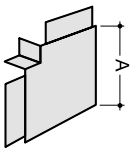
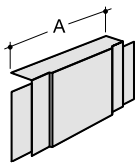


LFF400900			**avec appareillage** 45 x 45	entraxe 60	CEE 17	**sans appareillage**
nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	zone 1 (1)	10	8		17
		zone 1/2 (2)	5 / 5	4 / 4		8 / 8
	courant faible L 120 - 4 paires	zone 1	24	19		35
		zone 1/2	12 / 12	9 / 9		17 / 17
section nominale / utile* par zone		zone 1	1850 / 925	1420 / 710		2650 / 1325
		zone 1/2	900 / 450	685 / 342		1300 / 650
LFF401100						
nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	zone 1	14	11		21
		zone 1/2	6 / 6	5 / 5		10 / 10
	courant faible L 120 - 4 paires	zone 1	31	26		42
		zone 1/2	15 / 15	13 / 13		21 / 21
section nominale / utile* par zone		zone 1	2350 / 1175	1900 / 950		3250 / 1625
		zone 1/2	1150 / 575	925 / 463		1600 / 800
LFF600900						
nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	zone 1	21	19		29
		zone 1/2	10 / 10	9 / 9		14 / 14
	courant faible L 120 - 4 paires	zone 1	47	44		58
		zone 1/2	23 / 23	21 / 21		29 / 29
section nominale / utile* par zone		zone 1	3550 / 1775	3320 / 1660		4550 / 2200
		zone 1/2	1750 / 875	1635 / 817		2200 / 1100
LFF601100						
nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	zone 1	26	24	12	35
		zone 1/2	12 / 12	11 / 11	6 / 6	19 / 19
	courant faible L 120 - 4 paires	zone 1	58	53	26	70
		zone 1/2	28 / 28	25 / 25	12 / 12	35 / 35
section nominale / utile* par zone		zone 1	4400 / 2200	4000 / 2000	1960 / 980	5500 / 2600
		zone 1/2	2150 / 1075	1950 / 975	930 / 450	2600 / 1300

(1) zone 1 = capacité pour goulottes sans cloison (2) zone 1/2 = capacité pour goulottes avec cloison au milieu

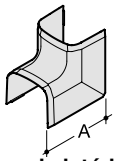
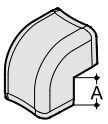
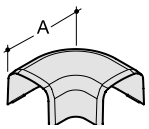
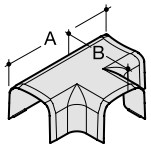
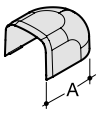
* Section servant de base de calcul pour définir les contenances en fonction des différentes sections de câbles

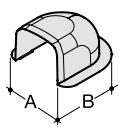
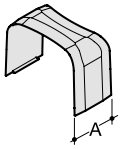
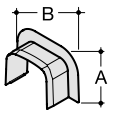
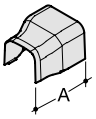
LFF, FB

références	 **angle intérieur** cote en mm	 **angle extérieur** cote en mm	 **angle plat** cote en mm	 **té et croix** cote en mm
LFF200350 / 200360	35	35	43	92
LFF300300	60	30	60	130
LFF300450	60	30	60	130
LFF300600 *	75	55	85	170
LFF400400	85	45	65	170
LFF400900 *	115	70	128	170
LFF401100 *	115	70	148	190
LFF600600 *	130	69	91	170
LFF600900 *	138	50	128	170
LFF601100 *	138	50	148	190
LFF601500	130	69	180	250
LFF601900	130	69	220	290
LFF602300	130	69	260	290
FB601100	130	69	140	190
FB601300	130	69	160	210
FB601500	130	69	180	250
FB601900	130	69	220	290
FB602300	130	69	260	290
FB801300	240	160	176	-
FB992300	250	250	300	-

* Angles intérieurs et extérieurs variables

CLM

références	 **angle intérieur** cote en mm	 **angle extérieur** cote en mm	 **angle plat** cote en mm	 **té** cote en mm	 **embout** cote en mm
CLM30035	60	18	65	-	50
CLMU50065	95	30	110	A = 160 / B = 110	90
CLMU65090	110	30	135	A = 180 / B = 130	105
CLM75125	130	35	175	A = 230 / B = 183	125

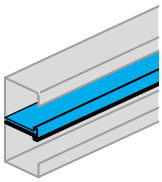
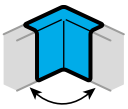
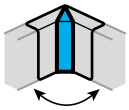
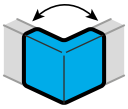
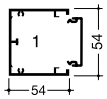
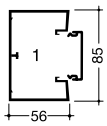
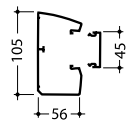
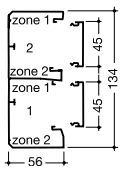
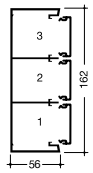
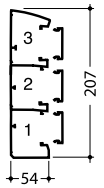
références	 **passage de mur** cote en mm	 **joint de couvercle** cote en mm	 **joint mural** cote en mm	 **réduction** cote en mm	
CLM30035	A = 65 / B = 60	20	A = 44 / B = 60	-	-
CLMU50065	A = 110 / B = 100	25	A = 100 / B = 70	-	-
CLMU65090	A = 125 / B = 125	30	A = 125 / B = 85	-	-
CLM75125	A = 125 / B = 150	35	A = 125 / B = 100	70	-

Livraison : fond percé (sauf GBD 500500), couvercle. Goulotte filmée. Couvercle «Ouverture Tournevis».
Certification : EN50085-1 / EN50085-2-1

Longueur standard : 2 m, autre longueur sur demande, max. 6 m (service tehalit camelea).
Matériau : PVC rigide, en ABS pour pièces de forme.

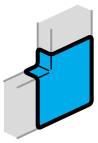
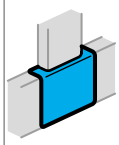
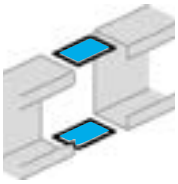
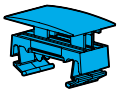
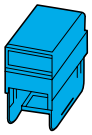
Indice de protection : **IP 40, IK 07**

Pour dimensions et capacité des goulottes, voir pages 70 et 71.

profondeur x largeur (mm)			**Goulotte** socle + couvercle Réf.	**Cloison**  Réf.	**Angle intérieur variable 83° à 97°**  Réf.	**Extension angle intérieur 97° à 140°**  Réf.	**Angle extérieur variable 83° à 140°**  Réf.
	**50 x 50**	blanc traffic	**GBD5005009016**	**GBD50P**	-	-	-
		noir	**GBD5005009011**	**GBD50P**	-	-	-
	**50 x 85**	blanc traffic	**GBD5008509016**	**GBD50P**	**GBD5008549016**	-	**GBD5008539016**
		noir	**GBD5008509011**	**GBD50P**	**GBD5008549011**	-	**GBD5008539011**
	**50 x 100**	blanc traffic	**GBD5010009016**	**GBD50P**	**GBD5010049016**	**GBD501004E9016**	**GBD5010039016**
	**50 x 130**	blanc traffic	**GBD5013109016**	**GBD50P**	**GBD5013149016**	**GBD501314E9016**	**GBD5013139016**
		noir	**GBD5013109011**	**GBD50P**	**GBD5013149011**	-	**GBD5013139011**
	**50 x 160**	blanc traffic	**GBD5016109016**	-	**GBD5016149016**	**GBD501614E9016**	**GBD5016139016**
		noir	**GBD5016109011**	-	**GBD5016149011**	-	**GBD5016139011**
	**50 x 190**	blanc traffic	**GBD5019009016**	**GBD50P**	**GBD5019049016**	**GBD501904E9016**	**GBD5019039016**

Teintes : noir **(RAL 9011)** blanc traffic **(RAL 9016)** **nouveau, remplace RAL 9010**

pour autres couleurs, service camelea voir page 97

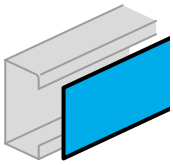
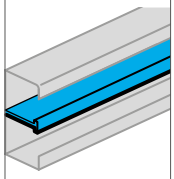
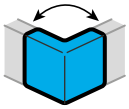
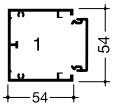
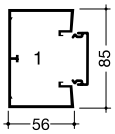
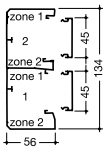
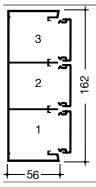
	Angle plat  Réf.	**Té**  Réf.	**Angle intérieur 3D** Réf.	**Jeu d'éclisses**  Réf.	**Embout** Réf.	**Clip de verrouillage Joint de couvercle**  Réf.	**Support pour appareillage modulaire**  Réf.
	-	-	-	-	**GBD5005069016**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
	-	-	-	-	**GBD5005069011**	**GBDCLIP9011**	-
	GBD5008559016	**GBD5008589016**	-	**GBD500859**	**GBD5008569016**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
	GBD5008559011	**GBD5008589011**	-	**GBD500859**	**GBD5008569011**	**GBDCLIP9011**	-
	GBD5010059016	**GBD5010089016**	**GBD501004J9016**	**GBD501009**	**GBD5010069016**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
	GBD5013159016	**GBD5013189016**	**GBD501314J9016**	**GBD501319**	**GBD5013169016**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
	GBD5013159011	**GBD5013189011**	-	**GBD501319**	**GBD5013169011**	**GBDCLIP9011**	-
	GBD5016159016	**GBD5016189016**	**GBD501614J9016**	**GBD501619**	**GBD5016169016**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
	GBD5016159011	**GBD5016189011**	-	**GBD501619**	**GBD5016169011**	**GBDCLIP9011**	-
	GBD5019059016	**GBD5019089016**	-	**GBD501909**	**GBD5019069016**	**GBDCLIP9016**	**L4777**

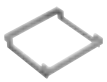
Livraison : socle et couvercle à commander séparément. Couvercle «Ouverture Tournevis».
Certification : EN50085-1 / EN50085-2-1

Longueur standard : 2 m, autres longueurs sur demande, max. 6 m.
Matériau : profilés en alu anodisé naturel. Pièces de forme en ABS laquées alu.

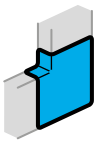
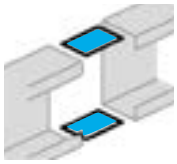
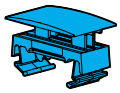
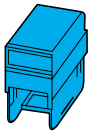
Indice de protection : **IP 40, IK 07**

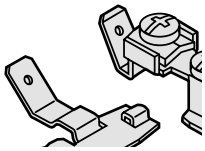
Pour dimensions et capacité des goulottes, voir page 72
Dimensions pièce de forme voir page 73.

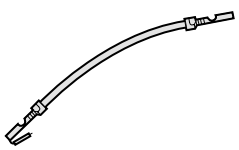
profondeur x largeur (mm)			Socle Réf.	Couvercle  Réf.	Cloison  Réf.	Angle intérieur variable 83° à 97 Réf.	Angle extérieur variable 83° à 140°  Réf.
	**50 x 50**	blanc traffic	**GBA5005019016**	**GBA4529016**	**GBD50P**	-	-
		alu	**GBA500501ALU**	**GBA452ALU**	**GBD50P**	-	-
	**50 x 85**	blanc traffic	**GBA5008519016**	**GBA4529016**	**GBD50P**	**GBD5008549016**	**GBD5008539016**
		alu	**GBA500851ALU**	**GBA452ALU**	**GBD50P**	**GBD500854ALU**	**GBD500853ALU**
	**50 x 130**	blanc traffic	**GBA5013119016**	**GBA4529016**	**GBD50P**	**GBD5013149016**	**GBD5013139016**
		alu	**GBA501311ALU**	**GBA452ALU**	**GBD50P**	**GBD501314ALU**	**GBD501313ALU**
	**50 x 160**	blanc traffic	**GBA5016119016**	**GBA4529016**	-	**GBD5016149016**	**GBD5016139016**
		alu	**GBA501611ALU**	**GBA452ALU**	-	**GBD501614ALU**	**GBD501613ALU**

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c^{iale}
 L4770	**Cadre de montage vertical 45 x 45 mm**		**L4770**
 AFVISTC6023	**Sachet de 250 vis autoforeuses polyamide**	L = 23 mm, Ø = 6 mm pour fixation en cloison creuse, type BA 13	**AFVISTC6023**
	Borne pour fils de mise à la terre	matériau : tôle d'acier	**L4187CHRO**

Teintes : alu anodisé naturel **(ALU)** — blanc traffic **(RAL 9016)** **nouveau, remplace RAL 9010** — pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

Angle plat  Réf.	**Embout** Réf.	**Eclisses de jonction**  Réf.	**Clip de verrouillage Joint de couvercle**  Réf.	**Support pour appareillage modulaire**  Réf.
-	**GBD5005069016**	-	**GBDCLIP9016**	**L4777**
-	**GBD500506ALU**	-	**GBDCLIPALU**	
GBD5008559016	**GBD5008569016**	**GBA50X9**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
GBD500855ALU	**GBD500856ALU**	**GBA50X9**	**GBDCLIPALU**	
GBD5013159016	**GBD5013169016**	**GBA50X9**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
GBD501315ALU	**GBD501316ALU**	**GBA50X9**	**GBDCLIPALU**	
GBD5016159016	**GBD5016169016**	**GBA50X9**	**GBDCLIP9016**	**L4777**
GBD501615ALU	**GBD501616ALU**	**GBA50X9**	**GBDCLIPALU**	


L5802


L4183

Désignation	Caractéristiques	Réf. c^{iale}
Jeu de bornes de masse pour socle et couvercle accessoires de mise à la terre (25 bornes socle et 25 bornes couvercle)	matériau : tôle d'acier	**L5802**
Fils de mise à la terre avec cosses	longueur 150 mm	**L4181GNGE**
	longueur 300 mm	**L4182GNGE**
	longueur 600 mm	**L4183GNGE**

Livraison :
boîte complète (socle, support et capot)

Matériau :
ABS

Couleur :
blanc pure RAL 9010

Les avantages du système :
- des boîtes pour 2, 4, 6 et 8 mécanismes aux dimensions standard 45 x 45 …,
- les boîtes sont combinables entre elles pour étendre leur capacité au nombre de mécanismes désirés,
- extension possible avec un bloc 2 mécanismes ou un bloc DIN : beaucoup de flexibilité pour un nombre restreint de références,
- le mécanisme est clipsé dans un support d'appareillage intégré et amovilbe,
- des accessoires pour association horizontale ou verticale à la moulure 20 x 50 mm ainsi qu'un indicateur de présence tension (rouge).

LPT04H

LPT06H

LPT20H

LPT21D

LPT23

LPT24

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. cat **blanc**
Boîtes en saillie			
	- 2 mécanismes	3	**LPT02H**
	- 4 mécanismes	1	**LPT04H**
	- 6 mécanismes	1	**LPT06H**
	- 8 mécanismes	1	**LPT08H**
Blocs d'extension			
	-2 mécanismes	1	**LPT20H**
	- pour protection modulaire	3	**LPT21D**
Adaptateur profilé vertical			
moulures ATA 20 x 50 boîte modulaire LTP- entrée de tube et câble		1	**LPT23**
Adaptateur profilé horizontal			
moulures ATA 20 x 50 boîte modulaire LTP		1	**LPT24**

Capacité raccordement :
Connexion SanVis :
- mini : 2 x 1 mm² fil rigide
- maxi : 2 x 2,5 mm² fil rigide

Raccordement SanVis

Certification : NF C 60314
Tenue au fil incandescent : essais réalisés selon NF EN 60695-2

Indice de protection : **IP20**

Disponible en 6 couleurs.
- E / orange - RAL2009
- R / rouge - RAL3020
- V / vert - RAL6024
- B / pure - RAL9010
- N / night - RAL9005
- T / titane - RAL9006

	Prises 2 P + T			Prises 2 P + T détrompées			Détrompeur	interrupteur bipolaire 16 A
	Simple	Double	Triple	Simple	Double	Triple		
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Nbre modules 22,5 x 45	3	4	6	3	4	6	-	2
pure	**WXF421B**	**WXF422B**	**WXF423B**	-	-	-	-	**WXF436B**
night	**WXF421N**	**WXF422N**	**WXF423N**	-	-	-	-	**WXF436N**
titane	**WXF421T**	**WXF422T**	**WXF423T**	-	-	-	-	**WXF436T**
rouge	**WXF421R**	**WXF422R**	**WXF423R**	**WXF431**	**WXF432**	**WXF433**	**WS697**	-
orange	**WXF421E**	**WXF422E**	**WXF423E**	-	-	-	-	-
vert	**WXF421V**	**WXF422V**	**WXF423V**	-	-	-	-	-

WS120

Désignation	Caractéristiques	Réf. c^{iale}
Jonction prises		**WS120**

gallery spécial goulottes

Gagnez en modularité et en rapidité

Les prises gallery spéciales goulottes sont parfaitement adaptées aux goulottes à enclipsage direct et aux équipements du poste de travail (colonnes et colonnettes, boîtes de sol, nourrices…).

Un accessoire de jonction astucieux

Fini les pontages fastidieux entre les prises : composez, assemblez et raccordez vos blocs de prises en une seule opération grâce au raccordement bilatéral et à l'accessoire de jonction.

Gain de temps assuré sur le câblage de tous vos équipements !

Composez comme vous le souhaitez

En simple, double ou triple, les prises spéciales goulottes sont disponibles en blanc, titane, ou noir pour une parfaite homogénéité avec tous les équipements du poste de travail.

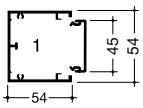
Les prises rouges, vertes ou oranges vous permettent de différencier vos circuits spécialisés (courants secourus, circuits pilotés, etc…).

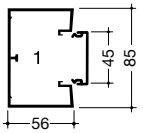
Diamètre et section des fils et câbles en courant fort et faible

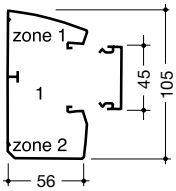
	Ø extérieur appro. en mm	section en mm²
fil : H 07 V		
1,5	2,8	6,2
2,5	3,4	9,1
4	3,9	11,9
6	4,7	17,3
câble téléphone - STY1		
1 paire	3,8	11,3
2 paires	4,9	18,9
3 paires	5,2	21,2
4 paires	5,7	25,5
5 paires	6,1	29,2
câble données - Cat 5		
FTP 100 Ω 4 paires	6,0	28,3
L 120 120 Ω 4 paires	8 x 5	40,00
L 120 120 Ω 8 paires	10,5 x 8	84,0
câble télévision		
coax 75 Ω	7,0	38,5

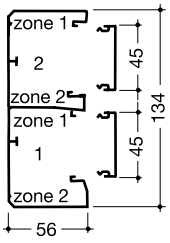
	Ø extérieur appro. en mm	section en mm²
câble U1000R02V - H07RNF		
2 x 1,5	8,4	55,4
2 x 2,5	9,6	72,4
2 x 4	10,5	86,6
2 x 6	11,8	109,4
3 x 1,5	8,8	60,8
3 x 2,5	10,0	78,5
3 x 4	11,0	95,0
3 x 6	12,9	130,7
4 x 1,5	9,6	72,4
4 x 2,5	11,0	95,0
4 x 4	12,2	116,9
4 x 6	14,2	158,4
5 x 1,5	10,0	78,5
5 x 2,5	11,6	105,7
5 x 4	13,5	143,1
5 x 6	15,5	188,7

tehalit.queraz PVC





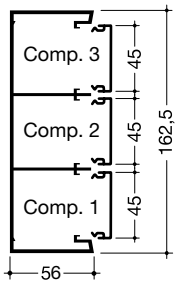




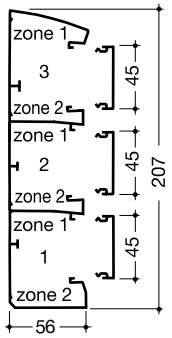
GBD500500				**avec appareillage**	**sans appareillage**
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 1		2 + 2	15
	courant faible L 120 - 4 paires	compartiment 1		2 + 2	25
GBD500850					
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 1		7 + 7	20
	courant faible L 120 - 4 paires	compartiment 1		15 + 15	40
GBD501000					
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 1	zone 1	5	29
			zone 2	11	
	courant faible L 120 - 4 paires	compartiment 1	zone 1	10	58
			zone 2	21	
Section nominale / utile * totale en mm²		compartiment 1			
Section nominale / utile* par zone		compartiment 1	zone 1	840 / 420	4694 / 2347
			zone 2	1740 / 870	
GBD501310					
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 2	zone 1	3	18
			zone 2	3	
		compartiment 1	zone 1	2	19
			zone 2	7	
	courant faible L 120 - 4 paires	compartiment 1	zone 1	9	32
			zone 2	9	
		compartiment 2	zone 1	5	34
			zone 2	15	
Section nominale / utile * totale en mm²		compartiment 2			2610 / 1305
		compartiment 1			2720 / 1360
Section nominale / utile* par zone		compartiment 2	zone 1	710 / 360	
			zone 2	760 / 380	
		compartiment 1	zone 1	400 / 200	
			zone 2	1200 / 600	

* Section servant de base de calcul pour définir les contenances en fonction des différentes sections de câbles

tehalit.queraz PVC

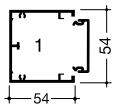


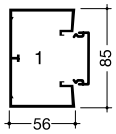
GBD501610				**avec appareillage**	**sans appareillage**
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 3		11	20
		compartiment 2		8	17
		compartiment 1		11	20
	courant faible L120 - 4 paires	compartiment 3		16	35
		compartiment 2		12	30
		compartiment 1		16	35
Section nominale / utile en mm²		compartiment 3		1310 / 655	1870 / 935
		compartiment 2		1020 / 510	1620 / 810
		compartiment 1		1310 / 655	1870 / 935

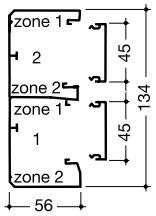


GBD501900					
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 3	zone 1	5	22
			zone 2	3	
		compartiment 2	zone 1	1	16
			zone 2	3	
		compartiment 1	zone 1	1	20
			zone 2	8	
	courant faible L120 - 4 paires	compartiment 3	zone 1	15	38
			zone 2	9	
		compartiment 2	zone 1	5	28
			zone 2	9	
		compartiment 1	zone 1	5	34
			zone 2	15	
Section nominale / utile* totale en mm²		compartiment 3			3100 / 1550
		compartiment 2			2300 / 1150
		compartiment 1			2750 / 1375
Section nominale / utile* totale en mm²		compartiment 3	zone 1	1200 / 600	
			zone 2	750 / 375	
		compartiment 2	zone 1	420 / 210	
			zone 2	740 / 370	
		compartiment 1	zone 1	400 / 200	
			zone 2	1200 / 600	

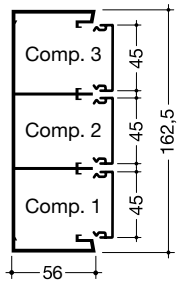
tehalit queraz alu





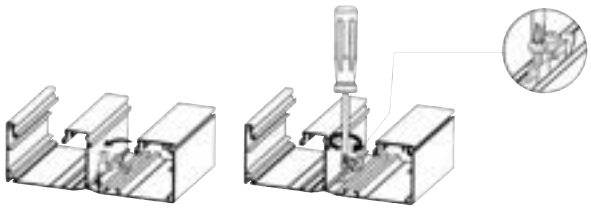


GBA500501				**avec appareillage**	**sans appareillage**
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 1		2 + 2	15
	courant faible L 120 - 4 paires			2 + 2	25
GBA500851					
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 1		7 + 7	20
	courant faible L 120 - 4 paires			15 + 15	40
GBA501311					
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 2	zone 1	3	18
			zone 2	3	
		compartiment 1	zone 1	2	19
			zone 2	7	
	courant faible L 120 - 4 paires	compartiment 2	zone 1	9	32
			zone 2	9	
		compartiment 1	zone 1	5	34
			zone 2	15	
Section nominale / utile* totale en mm²		compartiment 2			2610 / 1305
		compartiment 1			2720 / 1360
Section nominale / utile* par zone		compartiment 2	zone 1	710 / 360	
			zone 2	760 / 380	
		compartiment 1	zone 1	400 / 200	
			zone 2	1200 / 600	

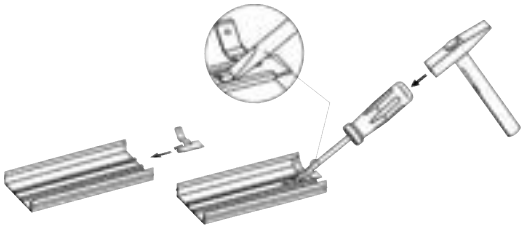


GBA501611				
Nombre de câbles	courant fort 3 x 2,5 mm²	compartiment 3	11	20
		compartiment 2	8	17
		compartiment 1	11	20
	courant faible L120 - 4 paires	compartiment 3	16	35
		compartiment 2	12	30
		compartiment 1	16	35
Section nominale / utile en mm²		compartiment 3	1310 / 655	1870 / 935
		compartiment 2	1020 / 510	1620 / 810
		compartiment 1	1310 / 655	1870 / 935

Montage des accessoires

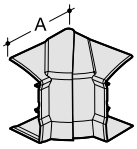
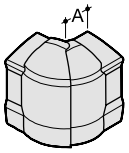
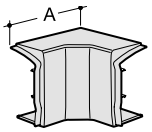


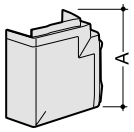
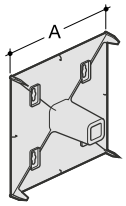
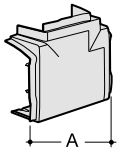
Borne de masse pour socle aluminium



Borne de masse pour couvercle aluminium

tehalit.queraz PVC et alu

références	 **angle intérieur** cotes en mm	 **angle extérieur** cotes en mm	 **angle intérieur 3D** cotes en mm
GBD500850 / **GBA50085**0	110	45 à 90°	-
GBD501000	110	45 à 90°	145
GBD501310 / **GBA50131**0	110	45 à 90°	145
GBD501600	110	45 à 90°	185
GBD501610 / **GBA50161**0	110	45 à 90°	185
GBD501900	110	45 à 90°	-

références	 **angle plat** cote en mm	 **plaque de fond pour angle plat et té** cote en mm	 **té** cote en mm
GBD500850 / **GBA50085**0	120	-	145
GBD501000	140	110	165
GBD501310 / **GBA50131**0	165	136	190
GBD501600	210	180	235
GBD501610 / **GBA50161**0	210	180	235
GBD501900	240	212	265

Dérivations possibles sur angle plat, 3D et té queraz PVC

Tableau de dérivation GBD50... vers autres goulottes

	GBD501000			**GBD50131**0			**GBD50160**0			**GBD50161**0			**GBD50190**0		
dérivation vers les goulottes	angle plat	té	angle intér. 3D	angle plat	té	angle intér. 3D	angle plat	té	angle intér. 3D	angle plat	té	angle intér. 3D	angle plat	té	angle intér. 3D
goulottes LFF															
LFF30030**0**															
LFF30045**0**															
LFF30060**0**															
LFF40040**0**															
LFF40060**0**															
LFF40090**0**															
LFF40110**0**															
goulottes EK															
EK40040**0**															

Dérivation de toutes les GBD (sauf 50190) vers 50085 via un adaptateur fourni dans le té de la GBD en question.

Mise à la terre des goulottes en aluminium

Utilisation de fils :
La mise à la terre de toute partie métallique est obligatoire et est à réaliser à l'aide du jeu de bornes de terre : L4187CHRO.
Les socles doivent être reliés entre eux grâce aux jonctions et mis à la terre à l'aide des bornes insérées dans les rainures prévues à cet effet (contact par vis pointeau).

La mise à la terre des couvercles se fait grâce à des languettes (à insérer dans les rainures) reliées à une borne du socle.

Utilisation des câbles :
À proximité de l'appareillage, la mise à la terre de toute pièce métallique (fond, couvercles plastrons) est obligatoire suivant le même mode opératoire que le câblage en fils.

Mise à la terre des colonnes et colonnettes

Utilisation de fils :
La mise à la terre de toute partie métallique est obligatoire.
Serrage de la vis pointeau du pied et du vérin.

Mise à la terre des couvercles à l'aide des languettes (L4188).

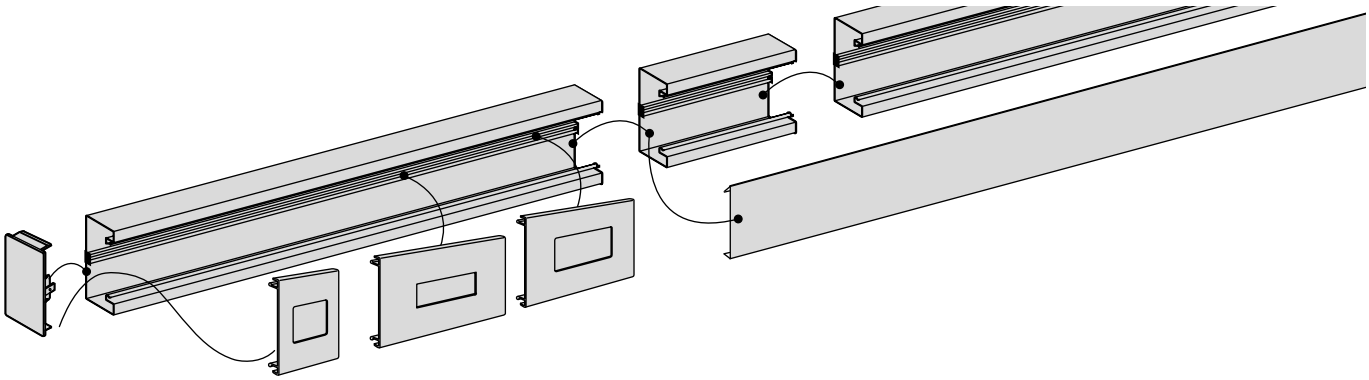
Mise à la terre des boîtiers à l'aide de la borne prévue à cet effet.

Relier un conducteur de terre à une des bornes du vérin ou du pied.

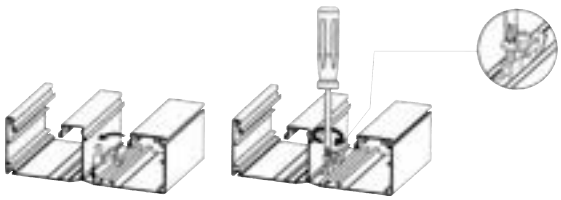
Utilisation de câbles :
Seul le boîtier doit être mis à la terre à l'aide de la borne de masse équipant tous les boîtiers.

Equipotentialité
Lorsqu'elle est éxigée, l'équipotentialité est réalisée par le simple serrage de la vis pointeau du verin et du pied.

Les goulottes GBA

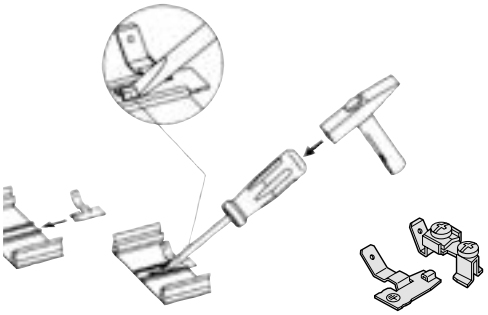


Mise à la terre des fonds



Les plastrons de BRAP sont munis d'origine d'une borne de mise à la terre

Mise à la terre des couvercles

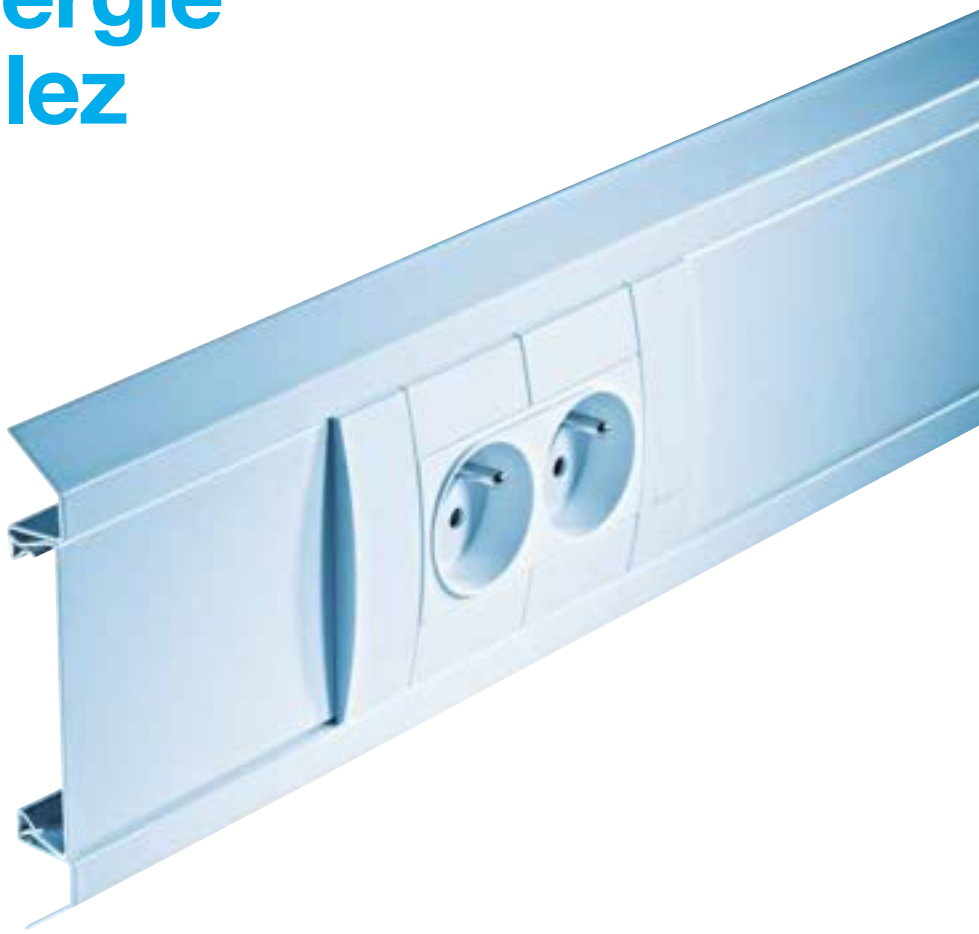


jeu de bornes de masse pour couvercle et socle

tehalit.officea - Solution bureaux

Distribution, amenez l'énergie où vous voulez

L'offre tehalit.officea s'adapte à tous les espaces tertiaires : bureaux, commerces, musées, salles de réunion, etc. Quelle que soit la configuration des lieux, tous les courants sont distribués dans un environnement de travail sécurisé, évolutif, esthétique et durable.



Par les murs

Vous répondez à toutes les demandes grâce à notre offre complète : goulotte en pose saillie queraz en enclipsage direct 45 et système exclusif de goulottes encastrées BKIS. Ces systèmes répondent à toutes vos applications, qu'elles soient en pose plinthe ou en allège.

Par le sous-plafond

Même si l'espace n'a pas de faux plafond, vous avez la réponse pour distribuer des câbles par le haut. Votre client peut installer son éclairage dans le chemin de câbles et ajouter des colonnes mobiles pour y relier les postes de travail. L'ensemble est design et pratique.

Personnalisation

Combinez ces systèmes au service camelea pour un résultat 100 % sur mesure.

Livraison : socle et couvercle séparement.
Socle = 2 x 1 socle latéral.
Longueur standard : 2 m.

Matériau support : polyamide.
Réalisé en conformité avec la norme EN50085-2-1
Matériau profilé : tôle d'acier zingué.

Indice de protection :
IP 40, IK 09

- la goulotte est constituée de 2 socles latéraux, un support de montage par rail de placo et 1 couvercle de 80 mm (toutes ces pièces sont à commander séparément)
- pour 2 m de goulotte, il faut commander 4 m de socles latéraux, 2 m de couvercle et 1 support de montage par traverse
- largeur pour une goulotte simple : 130 mm
- montage de l'appareillage 45 mm ou 60 mm
- pièces de forme réalisées à partir du socle
- règles de la mise à la terre à respecter.

BKIS 1 couvercle pour paroi épaisseur 12,5 mm		**Socle latéral** Réf.	**Couvercle** Réf.	**Angle intérieur** Réf.	**Couvercle angle intérieur** Réf.	**Angle extérieur** Réf.
	blanc traffic	**BKIS1213019016**	**BRS08029016**	**BKIS121304E9016**	**BRS0802I9016**	**BKIS121303E9016**
	noir	**BKIS1213019011**	**BRS08029011**	**BKIS121304E9011**	**BRS0802I9011**	**BKIS121303E9011**
	zinguée	**BKIS121301VERZ**	**BRS0802VERZ**	**BKIS121304EVERZ**	**BRS0802IVERZ**	**BKIS121303EVERZ**

BKIS 2 couvercles pour paroi épaisseur 12,5 mm - Pour installation, voir page 81 et 82. - Informations et caractéristiques techniques, voir page 81 et 82.		**Socle latéral** Réf.	**Socle central** Réf.	**Couvercle** Réf.	**Angle intérieur** Réf.	**Couvercle angle intérieur** Réf.
	blanc traffic	**BKIS1213019016**	**BKIS251301M9016**	**BRS08029016**	**BKIS121304D9016**	**BRS0802I9016**
	noir	**BKIS1213019011**	**BKIS251301M9011**	**BRS08029011**	**BKIS121304D9011**	**BRS0802I9011**
	zinguée	**BKIS121301VERZ**	**BKIS251301MVERZ**	**BRS0802VERZ**	**BKIS121304DVERZ**	**BRS0802IVERZ**

	Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c^{iale}
G2401	**Borne de terre universelle**		-	**G2401**
L4187	**Borne pour fil de mise à la terre**		**(CHRO)**	**L4187**

Teintes : noir **(RAL 9011)**

zinguée **(VERZ)**

blanc traffic **(RAL 9016)**
nouveau, remplace RAL 9010

pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

Couvercle angle extérieur	Angle plat	Embout	Té	Jonction	Support universel
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
BRS0802A9016	**BKIS121305E9016**	**BKIS121306E9016**	**BKIS121308E9016**	**BKISKPE**	**BKIS130MHU**
BRS0802A9011	**BKIS121305E9011**	**BKIS121306E9011**	**BKIS121308E9011**	**BKISKPE**	**BKIS130MHU**
BRS0802AVERZ	**BKIS121305EVERZ**	**BKIS121306EVERZ**	**BKIS121308EVERZ**	**BKISKPE**	**BKIS130MHU**

Angle extérieur	Couvercle angle extérieur	Angle plat	Embout	Té	Jonction	Support universel (x2)
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
BKIS121303D9016	**BRS0802A9016**	**BKIS121305D9016**	**BKIS121306D9016**	**BKIS121308D9016**	**BKISKPD**	**BKIS130MHU**
BKIS121303D9011	**BRS0802A9011**	**BKIS121305D9011**	**BKIS121306D9011**	**BKIS121308D9011**	**BKISKPD**	**BKIS130MHU**
BKIS121303DVERZ	**BRS0802AVERZ**	**BKIS121305DVERZ**	**BKIS121306DVERZ**	**BKIS121308DVERZ**	**BKISKPD**	**BKIS130MHU**

L4181GNGE

Désignation	Caractéristiques	Réf. c^{iale}
Fils de mise à la terre avec cosses	longueur 150 mm	**L4181GNGE**
	longueur 300 mm	**L4182GNGE**
	longueur 600 mm	**L4183GNGE**

Livraison : socle et couvercle séparement.
Socle = 2 x 1 socle latéral.
Longueur standard : 2 m.

Matériau support : polyamide.
Réalisé en conformité avec la norme EN50085-2-1
Matériau profilé : tôle d'acier zingué.

Indice de protection :
IP 40, IK 09

- la goulotte est constituée de 2 socles latéraux, un support de montage par rail de placo et 1 couvercle de 80 mm (toutes ces pièces sont à commander séparément)
- pour 2 m de goulotte, il faut commander 4 m de socles latéraux, 2 m de couvercle et 1 support de montage par traverse
- largeur pour une goulotte simple : 130 mm
- montage de l'appareillage 45 mm ou 60 mm
- pièces de forme réalisées à partir du socle
- règles de la mise à la terre à respecter.

BKIS
1 couvercle
pour paroi épaisseur 25 mm

	Socle latéral	Couvercle	Angle intérieur	Couvercle angle intérieur
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
blanc traffic	**BKIS2513019016**	**BRS08029016**	**BKIS251304E9016**	**BRS0802I9016**
noir	**BKIS2513019011**	**BRS08029011**	**BKIS251304E9011**	**BRS0802I9011**
zinguée	**BKIS251301VERZ**	**BRS0802VERZ**	**BKIS251304EVERZ**	**BRS0802IVERZ**

BKIS
2 couvercles
pour paroi épaisseur 25 mm

- Pour installation, voir page 81 et 82.
- Informations et caractéristiques techniques, voir page 81 et 82.

	Socle latéral	Socle central	Couvercle	Angle intérieur
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
blanc traffic	**BKIS2513019016**	**BKIS251301M9016**	**BRS08029016**	**BKIS251304D9016**
noir	**BKIS2513019011**	**BKIS251301M9011**	**BRS08029011**	**BKIS251304D9011**
zinguée	**BKIS251301VERZ**	**BKIS251301MVERZ**	**BRS0802VERZ**	**BKIS251304DVERZ**

	Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c^{iale}
G2401	**Borne de terre universelle**			**G2401**
L4187	**Borne pour fil de mise à la terre**		**(CHRO)**	**L4187**

Teintes : noir **(RAL 9011)** zinguée **(VERZ)** blanc traffic **(RAL 9016)** **nouveau, remplace RAL 9010**

pour autres couleurs, service camelea voir page 97.

Angle extérieur	Couvercle angle extérieur	Angle plat	Embout	Té	Jonction	Support universel
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
BKIS251303E9016	**BRS0802A9016**	**BKIS251305E9016**	**BKIS251306E9016**	**BKIS251308E9016**	**BKISKPE**	**BKIS130MHU**
BKIS251303E9011	**BRS0802A9011**	**BKIS251305E9011**	**BKIS251306E9011**	**BKIS251308E9011**	**BKISKPE**	**BKIS130MHU**
BKIS251303EVERZ	**BRS0802AVERZ**	**BKIS251305EVERZ**	**BKIS251306EVERZ**	**BKIS251308EVERZ**	**BKISKPE**	**BKIS130MHU**

Couvercle angle intérieur	Angle extérieur	Couvercle angle extérieur	Angle plat	Embout	Té	Jonction	Support universel (x2)
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
BRS0802I9016	**BKIS251303D9016**	**BRS0802A9016**	**BKIS251305D9016**	**BKIS251306D9016**	**BKIS251308D9016**	**BKISKPD**	**BKIS130MHU**
BRS0802I9011	**BKIS251303D9011**	**BRS0802A9011**	**BKIS251305D9011**	**BKIS251306D9011**	**BKIS251308D9011**	**BKISKPD**	**BKIS130MHU**
BRS0802IVERZ	**BKIS251303DVERZ**	**BRS0802AVERZ**	**BKIS251305DVERZ**	**BKIS251306DVERZ**	**BKIS251308DVERZ**	**BKISKPD**	**BKIS130MHU**

L4181GNGE

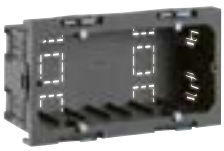
Désignation	Caractéristiques	Réf. c[iale]
Fils de mise à la terre avec cosses	longueur 150 mm	**L4181GNGE**
	longueur 300 mm	**L4182GNGE**
	longueur 600 mm	**L4183GNGE**

Boîte de montage

Boîtes pour appareillage standard 60 mm pour les goulottes BKIS.

Les supports d'appareillage au format 45 mm se clipsent frontalement sur le profilé (profilés latéraux).

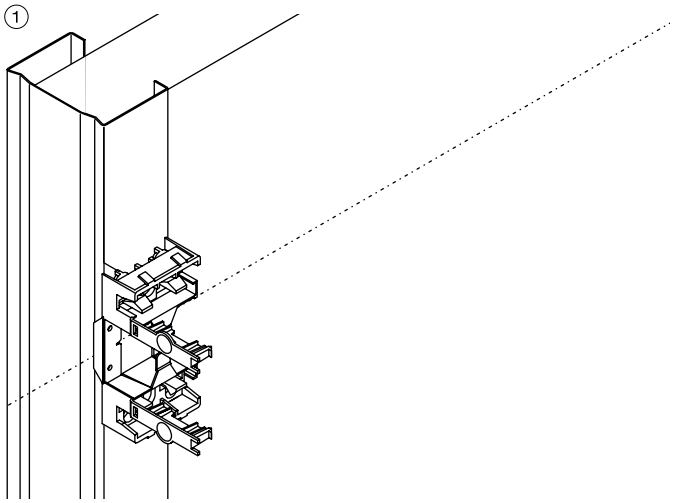
Teintes
pour supports d'appareillage au format 45 mm :
blanc pure RAL 9010
noir RAL 9011
laqué alu ALU ou LAN

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c[iale]
G2850	**Boîte de montage simple** entraxe 60 mm	montage frontal	**G2850**
 G2860	**Boîte de montage double** entraxe 71 mm	montage frontal	**G2860**
G3560	**Cadre de finition** appareillage 60 mm	à utiliser quand la plaque de finition de l'appareillage standard est > 80 mm ou quand cette plaque est arrondie (montage de ce cadre entre la plaque de finition de l'appareillage standard et le couvercle de la goulotte)	**G35609010** **G3560LAN**
GT451	**Supports d'appareillage 45 mm**	support simple 2 modules 22,5 x 45	**GT4519010** **GT4519011** **GT451ALU**
GT452		support double 4 modules 22,5 x 45	**GT4529010** **GT4529011** **GT452ALU**
GT453		support triple 6 modules 22,5 x 45	**GT4539010** **GT4539011** **GT453ALU**
LFF79H	**Boîte d'isolation**	pour support d'appareillage 45 x 45 mm	**LFF79H**

Installation en parois légères (cloisons à montants) des goulottes encastrées

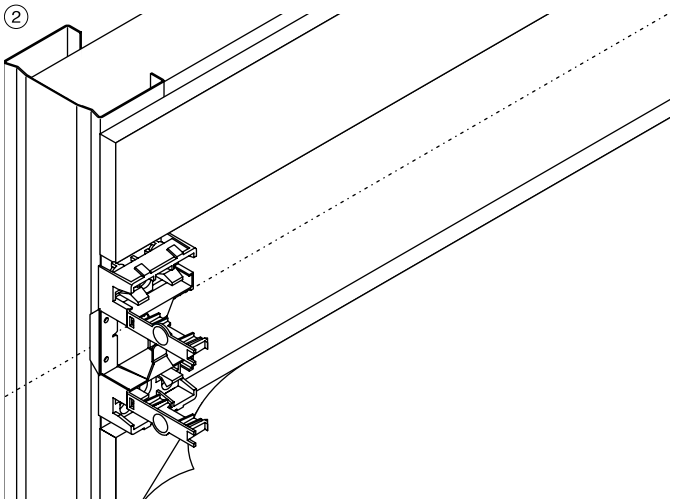
Montage horizontal dans une nouvelle cloison légère

①



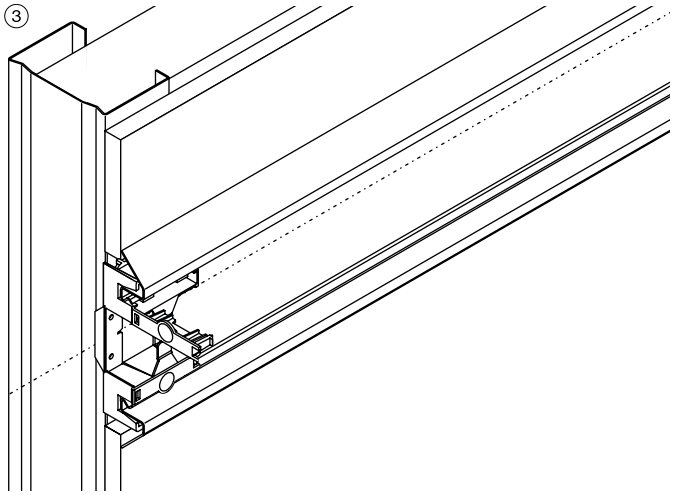
Application et vissage des supports de montage à hauteur d'installation prévue.

②



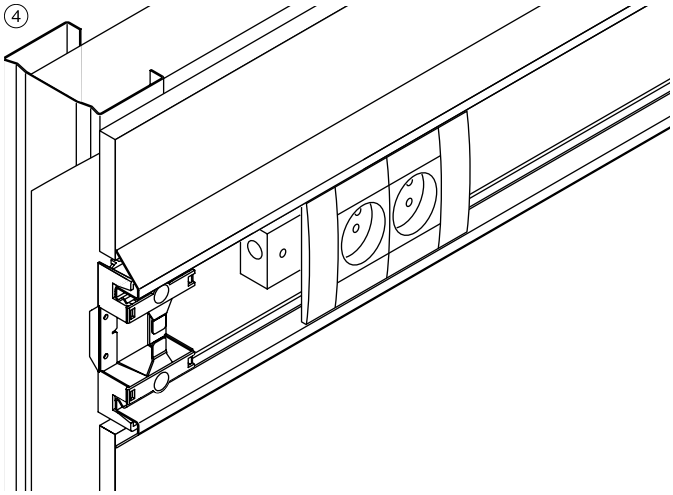
Planchéiage de la cloison, au-dessus et au-dessous du support de montage. Finition de la cloison : spatuler, tapisser, peindre.

③



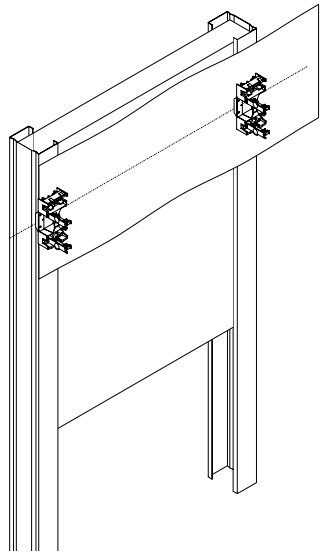
Encliquetage des supports latéraux sur le support de montage.

④



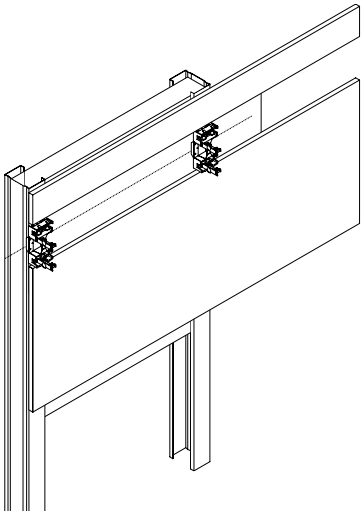
Montage des appareillages et pose des couvercles.

Montage avec insertion de feuille d'étanchéité à la poussière et aux fibres pour les nouvelles parois.



Fixer la feuille avant le planchéiage.

Montage horizontal et vertical dans une cloison légère existante.



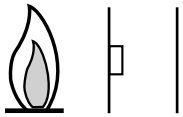
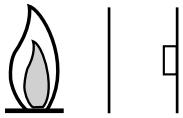
- 2 découpes au moyen d'une scie circulaire à main (profondeur = épaisseur de plateau 12,5-25 mm)
- largeur de l'ouverture 105-110 mm

Installation en parois légères (cloisons à montants) des goulottes encastrées

Test pare-feu (MPA Stuttgart)

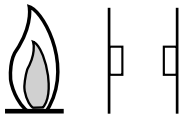
Deux tests pare-feu selon DIN EN 1364-1, édition 1999, sur constructions de cloisons non porteuses pour espaces confinés, avec respectivement des goulottes encastrées posées unilatéralement.

Procès-verbal d'essais 901 1089 000/Su/Ei - un certificat général de la surveillance des chantiers a été sollicité.

	Clôture d'espace Minutes	**Calorifugeage Minutes**
Canal du côté de la flamme 	86	86
Canal du côté opposé de la flamme 	54	47

Un test pare-feu selon DIN EN 1364-1, édition 1999, sur constructions de cloisons non porteuses pour espaces confinés, avec des canaux de câblage posés de part et d'autre.

Procès-verbal d'essais 901 1102 000/La/Ei - un certificat général de la surveillance des chantiers a été sollicité.

	Clôture d'espace Minutes	**Calorifugeage** Minutes
Canal posé des deux côtés 	74	36

Valeurs de mesure pour l'insonorisation (valeur caractéristique)

Représentation récapitulative abrégée P 133/06

ITA INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR TECHNISCHE AKUSTIK MBH BERATENDE INGENIEURE VBI

Valeurs de mesure $R_{w,R}$ (valeur de calcul) pour l'insonorisation de la constructon globale des cloisons de montage avec canal de câblage intégré, hauteur de la cloison de séparation h = 3 m.

Dimension d'insonorisation pondérée $R_{w,R}$ pour la cloison de montage avec canal de câblage en dB

type de montage

	sans canal de câblage	unilatéral (A)	bilatéral 70 cm décalé en hauteur (B)	bilatéral de même hauteur (C)
Cloison murale en plaques de plâtre GKB de qualité standard, m = 8,8 kg/m²				
CW 100/150	51 (2)	49	48	45
CW 75/125	49 (2)	47	47	45
CW 50/100	47 (2)	45	≈ 42 (3)	38
Cloison murale en plaques de plâtre GKB, Knauf, "Piano", m = 10,9 kg/m² (5)				
CW 100/150		51	51	46
CW 75/125		50	49	46
CW 50/100		47	≈ 43 (3)	39

1 Les valeurs pour les canaux de câblage intégrés avec couvercle métallique et pour une atténuation de cavité creuse des cloisons de montage avec plaques d'isolation en fibres minérales, impédance acoustique à référentiel longitudinal r ≥ kPa s/m².

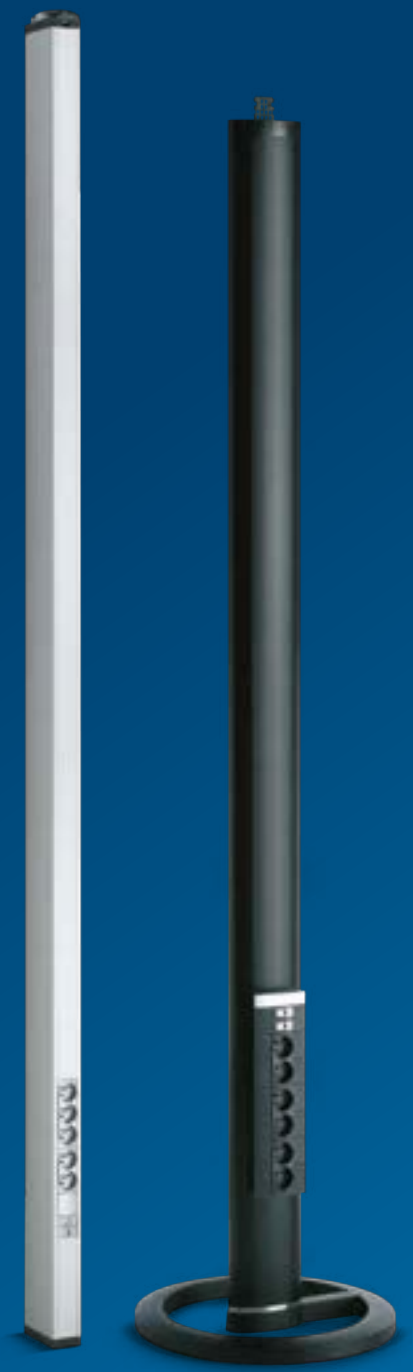
2 Ces valeurs du dimensionnement évalué de l'atténuation acoustique des cloisons de montage sans canal de câblage sont typiques pour des constructions avec plaques de plâtre GKB standard. Le respect de ces valeurs est une condition préalable pour l'application de ce tableau destiné à la mesure de l'insonorisation de la construction globale.

3 Valeur estimée, la valeur doit être encore vérifiée.

4 Ces valeurs indiquées sont valables à condition que la cloison de montage sans canal de câblage atteigne les valeurs indiquées dans le tableau (répertoriées avec l'annotation (2).

5 Il est supposé que les profilés I-CW de la production en série ne présentent pas de qualités techniques acoustiques plus défavorables que les prototypes I-CW ayant été utilisés durant les tests acoustiques.

Distribution, amenez l'énergie où vous voulez



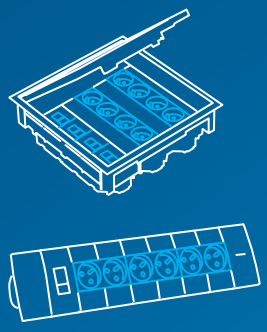
L'offre tehalit.officea s'adapte à tous les espaces tertiaires : bureaux, commerces, musées, salles de réunion, etc. Quelle que soit la configuration des lieux, tous les courants sont distribués dans un environnement de travail sécurisé, évolutif, esthétique et durable.

Par le plafond

Nos colonnes standard ou design font le lien entre le plafond et le sol de tout bureau, commerce ou autre bâtiment abritant des services. Vides ou équipées, fixes ou mobiles, leur mise en œuvre se fait sans souci et pour longtemps.

Par le sol

Les solutions de cheminement par le sol permettent de réaliser des installations en faux plancher ou en sol béton en toute discrétion. Votre client accueille son public dans un espace fonctionnel et harmonieux.



Personnalisation

Combinez ces systèmes au service camelea pour un résultat 100 % sur mesure.

camelea
un service Hager

Livrées avec :
Colonne
- collerette faux plafond
- système de fixation rapide breveté avec niveau à bulle intégré
- accessoires mise à la terre

Caractéristiques :
- matériau : alu anodisé
- teinte : noire
- colonne recoupable
- équipable double face

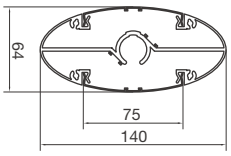
Longueur spéciales
(6 m max.) service camelea

Certification :
EN 50085:2005
EN 50085-2-4:2009

Indice de protection :
IP3x, IK08

Colonne simple ou double face fixe ou mobile

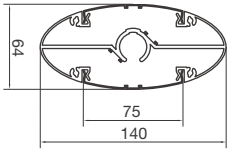
Informations et caractéristiques techniques, voir page 90.



	Colonnes fixes			Colonnes mobiles (pied non inclus)
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
hauteur (mm)	-	-	-	2000
hauteur sous plafond min - max (mm)	2700 à 3000	3000 à 3300	3300 à 3600	-
hauteur faux-plafond max (mm)	2635	2935	3235	-
à équiper	**DES2700ELS**	**DES3000ELS**	**DES3300ELS**	**DEF2000ELS**
équipée	**DES2700FR**	**DES3000FR**	**DES3300FR**	**DEF2000FR**

Colonnnette simple ou double face

Informations et caractéristiques techniques, voir page 90.



	Colonnette
	Réf.
hauteur (mm)	650
à équiper	**DEP650ELS**
équipée	**DEP650FR**

Pour vos projets d'équipement bureaux avec des systèmes de colonnes et colonnettes spéciales, nous consulter !

*** DEMFR :**
livré avec 5 PC 2P+T avec 6,50 m de câble HO5 VVF 3G2.5 + connecteur Wieland
4 RJ45 cat.6 FTP + 6,50 m de câble + 4 connecteurs RJ45

*** DEPMFR :**
livré avec 5 PC 2P+T avec 3,50 m de câble HO5 VVF 3G2.5 + connecteur Wieland
4 RJ45 cat.6 FTP + 3,50 m de câble + 4 connecteurs RJ45

pour service sur mesure voir page 97.

	Pied (uniquement colonnes mobiles)	**Boîtier vide 22,5 x 45**				**Boîtier équipé* 5 PC + 4 RJ45 cat6 FTP**
		12 modules	**16 modules**	**20 modules**	**24 modules**	
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	DEFF	**DMF0012A009**	**DMF0016A009**	**DMF0020A009**	**DMF0024A009**	**DEMFR***
	DEFF	-	-	-	-	-

	Boîtier vide 22,5 x 45			
	12 modules	**16 modules**	**20 modules**	**24 modules**
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	-	-	-	-
	DMF0012A009	**DMF0016A009**	**DMF0020A009**	**DMF0024A009**
	-	-	-	-

Pour vos projets d'équipement bureaux avec des systèmes de colonnes et colonnettes spéciales, nous consulter !

Livrées avec :
Colonne
- collerette faux plafond
- système de fixation rapide breveté avec niveau à bulle intégré
- accessoires mise à la terre

Caractéristiques :
- matériau : alu anodisé
- teinte : alu, RAL 9010
- colonne(ette) recoupable

Longueur spéciales
(6 m max.) service camelea

* l'appareillage est directement installé dans la colonne sans boîtier.

Les colonnes et colonnettes sont vendues vides, sans appareillage.

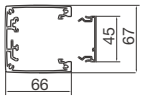
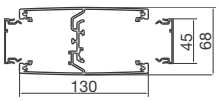
Certification :
EN 50085:2005
EN 50085-2-4:2009

Indice de protection :
IP3x, IK08

pour service sur mesure voir page 97.

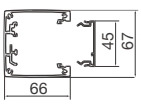
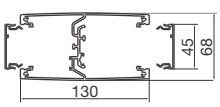
Colonne simple ou double face

Capacité de câblage voir page 90.

		Colonne Réf.	Colonne Réf.	Colonne Réf.	Cloison Réf.	Cadre montage 45 x 45 vertical Réf.
	hauteur faux-plafond min - max (mm)	2700 à 3000	3000 à 3300	3300 à 3600	-	-
	hauteur faux-plafond max (mm)	2635	2935	3235	-	-
	alu anodisé	**DAS452700ELN**	**DAS453000ELN**	**DAS453300ELN**	**M2024**	**L4770**
	blanc pure	**DAS4527009010**	**DAS4530009010**	**DAS4533009010**	**M2024**	**L4770**
	blanc traffic	**DAS4527009016**	**DAS4530009016**	**DAS4533009016**	**M2024**	**L4770**
	alu anodisé	**DAS2452700ELN**	**DAS2453000ELN**	**DAS2453300ELN**	**M2024**	**L4770**
	blanc traffic	**DAS24527009016**	**DAS2530009016**	**DAS24533009016**	**M2024**	**L4770**
	blanc pure	**DAS24527009010**	**DAS24530009010**	**DAS24533009010**	**M2024**	**L4770**

Colonnette simple ou double face

Capacité de câblage voir page 90.

		Colonnette Réf.	Cloison Réf.	Cadre montage 45 x 45 vertical Réf.
	hauteur (mm)	700	-	-
	alu anodisé	**DAP45700ELN**	**M2024**	**L4770**
	blanc pure	**DAP457009010**	**M2024**	**L4770**
	blanc traffic	**DAP456509016**	**M2024**	**L4770**
	alu anodisé	**DAP245700ELN**	**M2024**	**L4770**
	blanc pure	**DAP2457009010**	**M2024**	**L4770**
	blanc traffic	**DAP2456509016**	**M2024**	**L4770**

Indice de protection :
IP30, IK07
lorsqu'elles sont équipées

Concentrateur

Le concentrateur permet un raccordement flexible et décentralisé.
Raccordement courant fort jusqu'à 6 connecteurs d'entrée verrouillable.
Livraison : boîtier équipé de connecteurs d'entrée avec caches anti-poussière.
Couleur : gris/noir.
Matière : PVC dur en PC/ABS sans halogène.

Sortie de câble pour plancher technique

Boîtiers de sortie de câble pour montage dans les planchers techniques supérieurs à 20 mm d'épaisseur, nettoyés à sec.
Diamètre 132 mm, ouverture d'encastrement 112 mm.
Matière : polyamide sans halogène.

Module multiprises pour encastrement.

Diamètre de perçage : 102 mm.
Matière :
Aluminium / PVC

Teintes

Corps en aluminium anodisé.

NRF0008A00

DED101

G8366

G84007021

G7343LAN

G7345LAN

Désignation	Caractéristiques	Réf. c[iale]
Nourrices à équiper	8 modules de 22,5 x 45 mm	**NRF0008A00**
	12 modules de 22,5 x 45 mm	**NRF0012A00**
	16 modules de 22,5 x 45 mm	**NRF0016A00**
	20 modules de 22,5 x 45 mm	**NRF0020A00**
	24 modules de 22,5 x 45 mm	**NRF0024A00**
Boîtier design pré-équipé	5 x 2P + T, 1 RJ45 cat. 6 + 2 mètres de câble avec fiches	**DED101**
Concentrateur pour connexion type Wieland	concentrateur Wieland 6 x 3 s	**G8366**
Concentrateur pour connexion type RJ45	concentrateur cat. 6 A, 6 sorties	**G3160**
Sortie de câble pour plancher technique	concentrateur cat. 6 A, 6 sorties	**G84007021**
Module multiprises téléscopiques pour encastrement	3 prises 230 V 2 P + T ; sécurité enfants ; câble d'alimentation 3 m	**G7343LAN**
	3 prises 230 V 2 P + T ; 2 prises RJ45 Cat 6, patch / patch ;sécurité enfants ; câble d'alimentation 3 m	**G7345LAN**

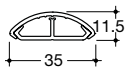
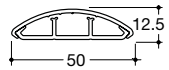
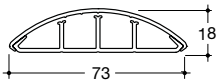
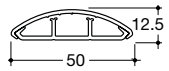
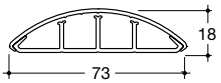
Livraison : socles avec fond percé et couvercle
Longueur standard : 2 m, max.
Matériau : PVC rigide **(couvercle en aluminium pour la version AKA)**
Nombre d'appreillages : ATK445 ET ATK445ALU boîtier 2 faces appareillables.
4 modules de 22,5 x 45 par face
Certification : EN50085-2-2
Résistance à la charge verticale : au travers d'une petite surface : 1000 N
au travers d'une grande surface : 2000 N

Teintes : gris **(RAL 7035)**
Alu

Indice de protection :
IP40, IK08

Passage de plancher et bornes de sol

Capacités de câblage voir page 90.

profondeur x largeur (mm)			**Socle et couvercle** (couvercle ALU pour la version AKA)	**Angle plat**	**Joint de couvercle**	**Boîte de dérivations**	**Boîte pour appareillage 45 x 45 8 modules 22,5 x 45**	**Embout**
			Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	**11,5 x 35**	gris PVC	**AK35100**	**AK35105**	**AK35107**	**AK100**	**AKT445**	-
	**12,5 x 50**	gris PVC	**AK50120**	**AK50125**	**AK50127**	**AK100**	**AKT445**	-
	**18 x 73**	gris PVC	**AK75180**	**AK75185**	**AK75187**	**AK100**	**AKT445**	-
	**12,5 x 50**	alu anodisé	**AKA50120ALU**	**AKA50125ALU**	-	-	-	-
		alu PVC	-	-	-	**AK100ALU**	**AKT445ALU**	-
	**18 x 73**	alu anodisé	**AKA75180ALU**	**AKA75185ALU**	-	-	-	**AKA75186ALU**
		alu PVC	-	**AK75185ALU**	**AK75187ALU**	**AK100ALU**	**AKT445ALU**	-

Passage de plancher :
pour guider les câbles su le sol

Matériaux :

En PVC :
- 1 ou 4 compartiments,
- couvercle et socle en PVC.

Livraison :
socle fond percé et couvercle 2 m, autres longueurs sur demande (max. 6 m).

En aluminium
- Passage de plancher en aluminium pour une charge élevée,
- 2 ou 4 compartiments,
- Bien accessible par le couvercle.

Livraison :
2 m,
autres longueurs sur demande (max. 6 m).

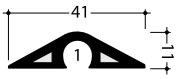
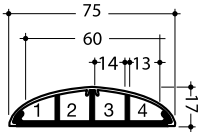
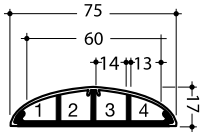
Teintes :
Gris, RAL 7030
Gris clair, RAL 7035
Marron, RAL 8014

SL1104007030

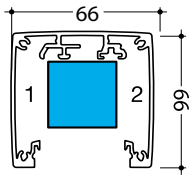
SL1807507030

SLA180750ELN

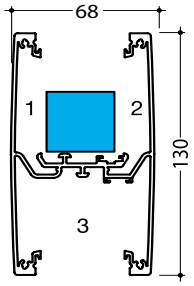
AKA181250ELN

Désignation	Caractéristiques	Couleur	Emb.	Réf. c[iale]
Passage de plancher PVC 	11 x 41 mm	gris	70	**SL1104007030**
Passage de plancher PVC 	17 x 75 mm	gris	32	**SL1807507030**
	17 x 75 mm	gris clair	32	**SL1807507035**
	17 x 75 mm	marron	32	**SL1807508014**
Passage de plancher Couvercle en alluminium et socle en PVC 	17 x 75 mm	alu	10	**SLA180750ELN**
Passage de plancher en alluminium 2 compartiments	18 x 125 mm	alu	12	**AKA181250ELN**

Colonnes



simple face

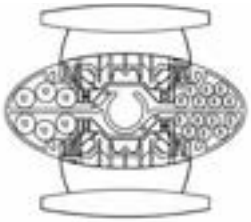


double face

	Nombre de câbles	Type de câbles		
		Zone 1	Zone 2	Zone 3
Simple face	courant fort (Ø 10 - 11 mm)	3	3	-
	courant faible (Ø 7 mm)	8	3	-
Double face	courant fort (Ø 10 - 11 mm)	4	4	14
	courant faible (Ø 7 mm)	9	9	30

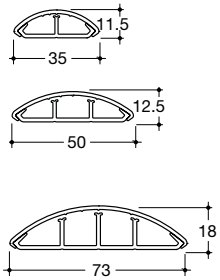
Encombrement du système de fixation

Colonnes fixes ou mobile



	Nombre de câbles	Type de câbles			
		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4
Simple et double face fixe ou mobile	courant fort (Ø 10 - 11 mm)	3	3	3	3
	courant faible (Ø 7 mm)	7	7	7	7

Guide de capacité en fils du système AK



		Contenance par compartiment de fils nomalisés			
Réf.	Compartiments	**1,5 mm²**	**2,5 mm²**	**6 mm²**	**ø max. (mm)**
AK35100	**1**	5	3	2	7,5
	2	5	3	2	7,5
AK / AKA50120	**1**	5	3	2	7,5
	2	7	5	2	9
	3	5	3	2	7,5
AK / AKA75180	**1**	8	6	3	9,5
	2	11	8	4	13
	3	11	8	4	13
	4	8	6	3	9,5

Livraison :
socle perforé, couvercle.

Matériaux :
socle acier, couvercle acier, plaque en plexiglas.

Astuce :
Rétroéclairage LED possible avec les ref. LED06WEISS et LEDTR030 voir page 42.

DSK50L6F10

Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c^{iale}
Goulottes design pour home cinéma largeur 222 mm	longueur 225 mm	blanc brillant	**DSK50L2F10**
		noir brillant	**DSK50L2F20**
	longueur 625 mm	blanc brillant	**DSK50L6F10**
		noir brillant	**DSK50L6F20**
	longueur 1020 mm	blanc brillant	**DSK50L10F10**
		noir brillant	**DSK50L10F20**
	longueur 2500 mm	blanc brillant	**DSK50L25F10**
		noir brillant	**DSK50L25F20**
Tiroir smartrack	400 x 500 mm	blanc/aluminium	**DSAS504F11**
	400 x 500 mm	noir/aluminium	**DSAS504F21**

DSAS504F11

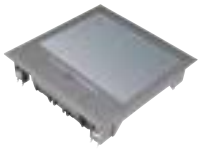
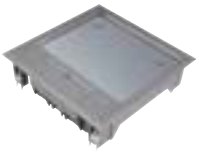
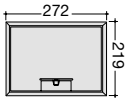
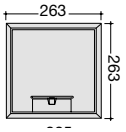
DSAS504F21

Hauteur minimum avec support d'appareillage : 80 mm
Matériau : Acier - PA6
Certification : EN50085-2-2

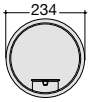
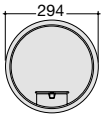
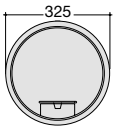
Teintes : gris **(RAL 7011)** noir **(RAL 9005)**

Indice de protection : **IP30, IK08**

Nota : S'intègre dans boîte de jonction ou dans plancher technique.

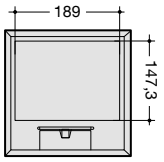
			Revêtement 5 mm max	**Revêtement 12 mm max**	**Support d'appareill. 6 modules de 22,5 x 45 mm**	**Support d'appareill. 8 modules de 22,5 x 45 mm**
						
			Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	12 modules de 22,5 x 45 mm	gris	**VQ06057011**	**VQ06127011**	**GTVR300** (x2)	-
		noir	**VQ06059005**	**VQ06129005**	**GTVR300** (x2)	-
	18 modules de 22,5 x 45 mm	gris	**VE09057011**	**VE09127011**	**GTVR300** (x3)	-
		noir	**VE09059005**	**VE09129005**	**GTVR300** (x3)	-
	24 modules de 22,5 x 45 mm	gris	**VQ12057011**	**VQ12127011**	-	**GTVR400** (x3)
		noir	**VQ12059005**	**VQ12129005**	-	**GTVR400** (x3)

Nota : S'intègre dans boîte de jonction ou dans plancher technique.

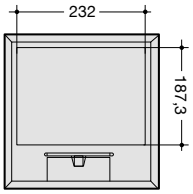
			Revêtement 5 mm max	**Revêtement 12 mm max**	**Support d'appareill. 6 modules de 22,5 x 45 mm**	**Support d'appareill. 8 modules de 22,5 x 45 mm**
			Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	12 modules de 22,5 x 45 mm	gris	**VR06057011**	**VR06127011**	**GTVR300** (x2)	-
		noir	**VR06059005**	**VR06129005**	**GTVR300** (x2)	-
	20 modules de 22,5 x 45 mm	gris	**VR10057011**	-	**GTVR300** (x2)	**GTVR400** (x1)
		noir	**VR10059005**	-	**GTVR300** (x2)	**GTVR400** (x1)
	24 modules de 22,5 x 45 mm	gris	**VR12057011**	-	-	**GTVR400** (x3)
		noir	**VR12059005**	-	-	**GTVR400** (x3)

Dimension en mm

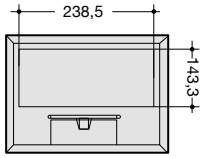
VQ0605 - VQ0612



VE0905 - VE0912

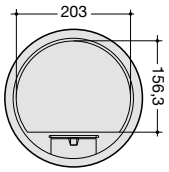


VQ1205 - VQ1212

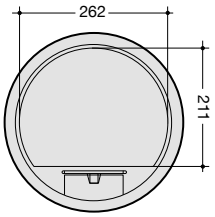


Référence	Modules	Dimension	
	22,5 x 45	Boîte	Encastrement
VQ0605 VQ0612	12	219 x 219	200 x 200
VE0905 VE0912	18	272 x 219	253 x 200
VQ1205 VQ1212	24	263 x 263	244 x 244

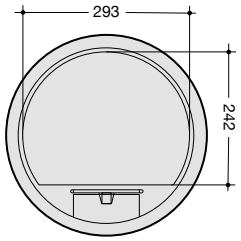
VR0605 - VR0612



VR1005



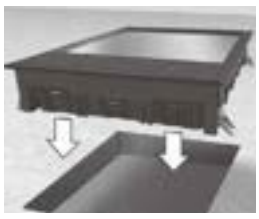
VR1205



Référence	Modules	Dimension	
	22,5 x 45	Boîte	Encastrement
VR0605 VR0612	12	Ø 234	Ø 215
VR1005	20	Ø 294	Ø 275
VR1205	24	Ø 325	Ø 306

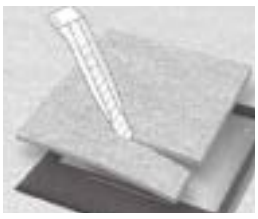
Mise en œuvre

Mise en place de la boîte de sol



Positionner la boîte

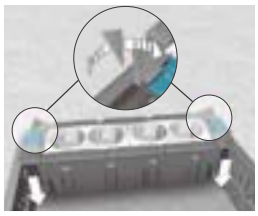
Visser pour fixer



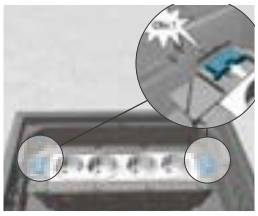
Découper et coller
le revêtement de sol

Mise en place des boîtiers

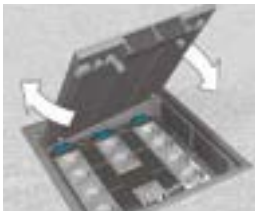
Déposer le couvercle pour
plus de confort



Positionner le boîtier puis
casser les angles si nécessaire



Régler la hauteur et verrouiller

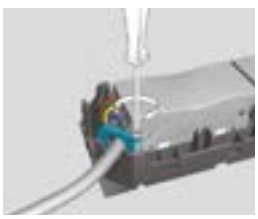


Remettre le couvercle

Câblage des boitiers peut se faire en atelier

Clipser l'appareillage

Câbler



Fixer les serre-câbles

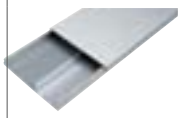
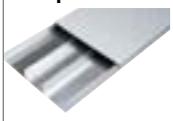
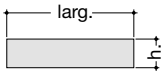
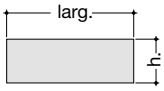
Positionner la cloison livrée
si nécessaire

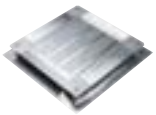
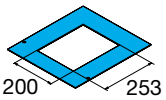
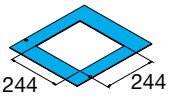
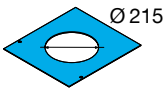
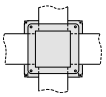
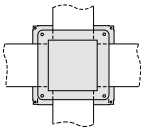
Clipser le boîtier d'isolation

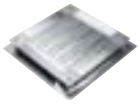
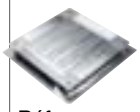
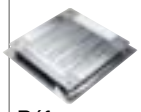
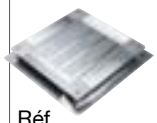
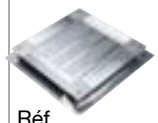
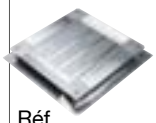
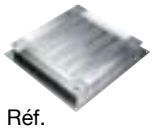
Livraison : socle + couvercle.
Certification : EN50085-1/EN50085-2-2
Résistance à la charge verticale :
au travers d'une petite surface : 1500 N

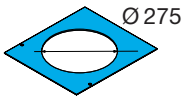
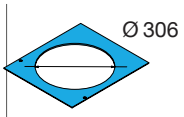
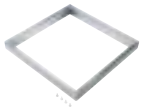
Longueur standard : 2 m (socle + couvercle).
Matériau : acier galvanisé
Epaisseur : socle 1 mm
couvercle 1,25 mm

Indice de protection :
IK08

	haut. (mm)	larg. (mm)	**Goulotte acier 2 compartiments**  Réf.	**Goulotte acier 3 compartiments**  Réf.	**Collier de fixation** Réf.	**Supports de fixation** Réf.	**Angles verticaux** Réf.
	28	190	**UK190282**	-	**UKS190280**	**UKB190280**	**UKK190282**
		240	**UK240282**	-	**UKS240280**	**UKB240280**	**UKK240282**
		240	-	**UK240283**	**UKS240280**	**UKB240280**	**UKK240283**
		340	**UK340282**	-	**UKS340280**	**UKB340280**	**UKK340282**
		340	-	**UK340283**	**UKS340280**	**UKB340280**	**UKK340283**
	38	190	**UK190382**	-	**UKS190380**	**UKB190380**	**UKK190382**
		240	**UK240382**	-	**UKS240380**	**UKB240380**	**UKK240382**
		240	-	**UK240383**	**UKS240380**	**UKB240380**	**UKK240383**
		340	**UK340382**	-	**UKS340380**	**UKB340380**	**UKK340382**
		340	-	**UK340383**	**UKS340380**	**UKB340380**	**UKK340383**

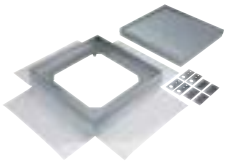
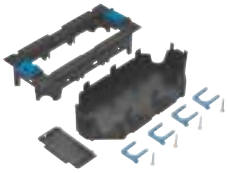
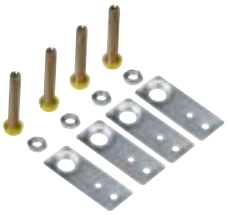
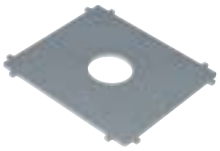
	Boîte de jonction  Réf.	**Cadre pour boîte de jonction et installation boîte de sol** Réf. pour boîte VQ0605/VQ0612	 Réf. pour boîte VE0905/VE0912	 Réf. pour boîte VQ1205/VQ1212	 Réf. pour boîte VR0605/VR0612
UDB2 	**UDB2050080**	**UDM2200Q06**	**UDM2200E09**	**UDM2244Q12**	**UDM2215R06**
	UDB2075125	**UDM2200Q06**	**UDM2200E09**	**UDM2244Q12**	**UDM2215R06**
	UDB2120170	**UDM2200Q06**	**UDM2200E09**	**UDM2244Q12**	**UDM2215R06**
UDB3 / UDS3 	**UDB3050080**	**UDM3200Q06**	**UDM3200E09**	**UDM3244Q12**	**UDM3215R06**
	UDB3075125	**UDM3200Q06**	**UDM3200E09**	**UDM3244Q12**	**UDM3215R06**
	UDB3120170	**UDM3200Q06**	**UDM3200E09**	**UDM3244Q12**	**UDM3215R06**
	UDS3070120	**UDM3200Q06**	**UDM3200E09**	**UDM3244Q12**	**UDM3215R06**

Boîte de jonction 486 x 486 hauteur de chape			Boîte de jonction 556 x 556 hauteur de chape			Boîte universelle pour goulottes ou gaine ICTA
50 à 80 mm	75 à 125 mm	120 à 170 mm	50 à 80 mm	75 à 125 mm	120 à 170 mm	70 à 120 mm
						
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
UDB2050080	**UDB2075125**	**UDB2120170**	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
UDB2050080	**UDB2075125**	**UDB2120170**	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
UDB2050080	**UDB2075125**	**UDB2120170**	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
-	-	-	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
-	-	-	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
UDB2050080	**UDB2075125**	**UDB2120170**	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
UDB2050080	**UDB2075125**	**UDB2120170**	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
UDB2050080	**UDB2075125**	**UDB2120170**	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
-	-	-	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**
-	-	-	**UDB3050080**	**UDB3075125**	**UDB3120170**	**UDS3070120**

		Réhausses 35 mm
		
Réf.	Réf.	Réf.
pour boîte VR1005	pour boîte VR1205	
-	-	**UDAR235**
-	-	**UDAR235**
-	-	**UDAR235**
UDM3275R10	**UDM3306R12**	**UDAR335**
UDM3275R10	**UDM3306R12**	**UDAR335**
UDM3275R10	**UDM3306R12**	**UDAR335**
UDM3275R10	**UDM3306R12**	**UDAR335**

Boîtes de jonction

Matériau : acier galvanisé
Epaisseur max.
revêtement de sol : 28 mm
Hauteur minimale
d'installation : 100 mm
Jupe PVC pour protéger
l'intérieur de la boîte lors
du coulage du béton
Plages de hauteurs réglables
avec set de nivellement
(accessoires).
Sortie de câbles, clé de
montage et supports
d'appareillage en accessoires.

	Désignation	Caractéristiques	Réf. c[iale]
 EKSQ405BL	**Boîtes de jonction pour charge jusqu'à 20 kN**	pour sortie de câbles, peut contenir 3 supports d'appareillage GTVR300	**EKSQ405TM**
		boîte de jonction aveugle	**EKSQ405BL**
 GTVR300	**Supports d'appareillage pour boîtes de sol**	pour appareillage 45 x 45 de type gallery et gallery spécial goulottes matériau : polycarbonate PC/ABS, sans halogène couleur : noir	
		support pour appareillage 6 modules 22,5 x 45 mm	**GTVR300**
 EKSNS070	**Sets de nivellement pour boîtes de jonction pour charges jusqu'à 20 kN**	pour boîtes de jonctions	
		- set de nivellement 115 - 150 mm	**EKSNS070**
		- set de nivellement 150 - 180 mm	**EKSNS100**
		- set de nivellement 170 - 200 mm	**EKSNS120**
TULAA105	**Sortie de câbles**	pour boîte de jonction EKSQ405TM matériau : aluminium	**TULAA105**
 TUSS000	**Clé de montage**	pour sortie de câble TULAA105	**TUSS000**

Installations, adoptez le sur-mesure

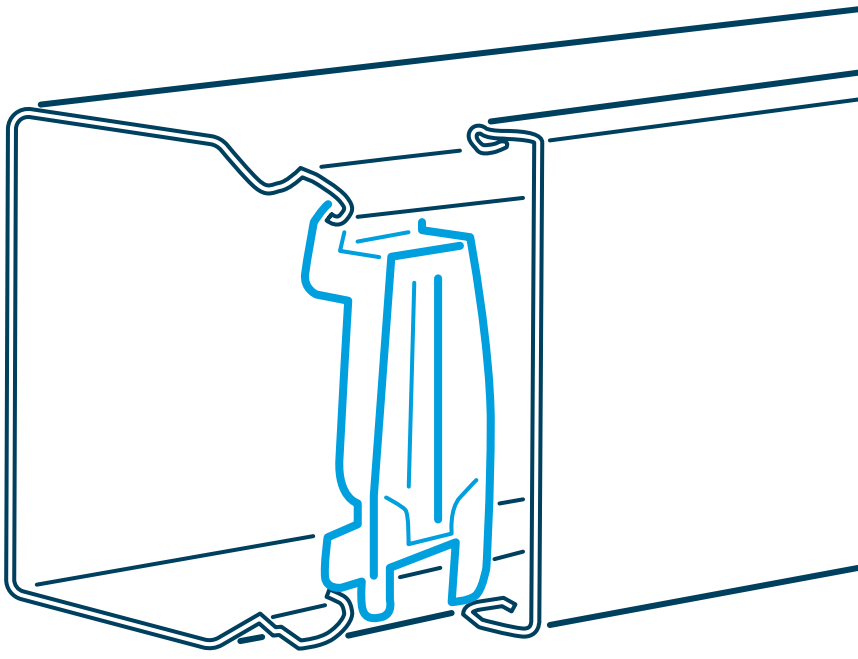
Optez pour camelea, le service Hager dédié aux cheminement spécifiques et au sur-mesure. Nous apportons des réponses à vos besoins de personnalisation les plus pointus et vous aidons à répondre aux cahiers des charges les plus contraignants.

Sur-mesure

Matières sans halogène, longueurs hors standard, formes originales, couleurs particulières... Des équipements spécifiques au sur-mesure total : camelea permet de faire plus et mieux sur tous vos chantiers.

Faisabilité

Partagez votre projet avec notre équipe pour valider sa faisabilité technique et construire une offre de prix pertinente. Contactez votre interlocuteur Hager habituel ou votre agence commerciale.

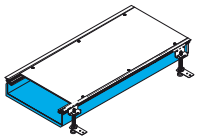
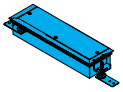
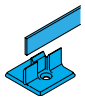
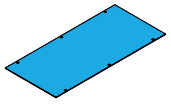
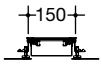
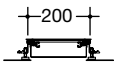
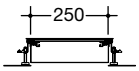
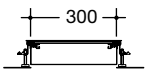
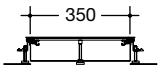
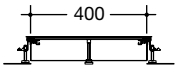
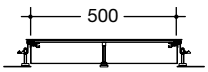
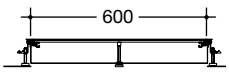


Pour plus d'infos consultez nous.

BKW : système de caniveau affleurant avec la chape avec couvercles pleins, colisage : 12 m
Socles : acier galvanisé selon la norme DIN EN 10327, épaisseur 3 mm, longueur 2400 mm.
Livré avec 3 couvercles pleins, longueur 800 mm.

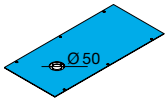
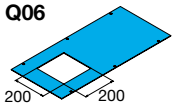
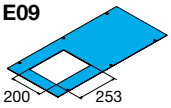
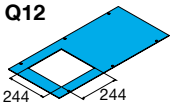
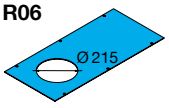
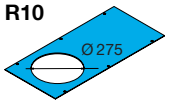
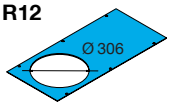
Certification :
EN50085-2-2:2008

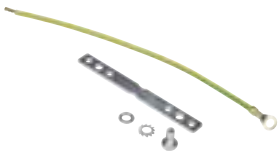
Indice de protection :
IP30, IK10

Dimensions, capacité de câblage et réglage de hauteur voir page 100. Mise en œuvre voir page 101.	**Hauteur de chape (mm)**	**Caniveau**  Réf.	**Embout**  Réf.	**Cloison***  Réf.	**Couvercle supplémentaire plein (longueur 800 mm)**  Réf.
	40 à 60	**BKW150040**	**BKWE150040**	**BKTWK16**	**BKA150800**
	50 à 70	**BKW150050**	**BKWE150050**	**BKTWK31**	**BKA150800**
	60 à 100	**BKW150060**	**BKWE150060**	**BKTWK46**	**BKA150800**
	70 à 110	**BKW150070**	**BKWE150070**	**BKTWK46**	**BKA150800**
	60 à 100	**BKW200060**	**BKWE200060**	**BKTWK46**	**BKA200800**
	70 à 110	**BKW200070**	**BKWE200070**	**BKTWK46**	**BKA200800**
	80 à 120	**BKW200080**	**BKWE200080**	**BKTWK61**	**BKA200800**
	90 à 130	**BKW200090**	**BKWE200090**	**BKTWK76**	**BKA200800**
	60 à 100	**BKW250060**	**BKWE250060**	**BKTWK46**	**BKA250800**
	70 à 110	**BKW250070**	**BKWE250070**	**BKTWK46**	**BKA250800**
	80 à 120	**BKW250080**	**BKWE250080**	**BKTWK61**	**BKA250800**
	90 à 130	**BKW250090**	**BKWE250090**	**BKTWK76**	**BKA250800**
	60 à 100	**BKW300060**	**BKWE300060**	**BKTWK46**	**BKA300800**
	70 à 110	**BKW300070**	**BKWE300070**	**BKTWK46**	**BKA300800**
	80 à 120	**BKW300080**	**BKWE300080**	**BKTWK61**	**BKA300800**
	90 à 130	**BKW300090**	**BKWE300090**	**BKTWK76**	**BKA300800**
	60 à 100	**BKW350060**	**BKWE350060**	**BKTWK46**	**BKA350800**
	70 à 110	**BKW350070**	**BKWE350070**	**BKTWK46**	**BKA350800**
	80 à 120	**BKW350080**	**BKWE350080**	**BKTWK61**	**BKA350800**
	90 à 130	**BKW350090**	**BKWE350090**	**BKTWK76**	**BKA350800**
	60 à 100	**BKW400060**	**BKWE400060**	**BKTWK46**	**BKA400800**
	70 à 110	**BKW400070**	**BKWE400070**	**BKTWK46**	**BKA400800**
	80 à 120	**BKW400080**	**BKWE400080**	**BKTWK61**	**BKA400800**
	90 à 130	**BKW400090**	**BKWE400090**	**BKTWK76**	**BKA400800**
	60 à 100	**BKW500060**	**BKWE500060**	**BKTWK46**	**BKA500800**
	70 à 110	**BKW500070**	**BKWE500070**	**BKTWK46**	**BKA500800**
	80 à 120	**BKW500080**	**BKWE500080**	**BKTWK61**	**BKA500800**
	90 à 130	**BKW500090**	**BKWE500090**	**BKTWK76**	**BKA500800**
	60 à 100	**BKW600060**	**BKWE600060**	**BKTWK46**	**BKA600800**
	70 à 110	**BKW600070**	**BKWE600070**	**BKTWK46**	**BKA600800**
	80 à 120	**BKW600080**	**BKWE600080**	**BKTWK61**	**BKA600800**
	90 à 130	**BKW600090**	**BKWE600090**	**BKTWK76**	**BKA600800**

* séparation pour courants forts et faibles composé de 4 pieds de séparation à coller dans le socle plus une cloison
hauteur totale avec pied = hauteur de la cloison + 2,5 mm
longueur : 2000 mm

Hauteurs réglables par plage. Colisage embouts : 1 pièce
Charge max autorisée avec couvercle plein : 1500 N.
Baguettes de finition pour découpe du revêtement de sol : hauteur 3,90 mm.

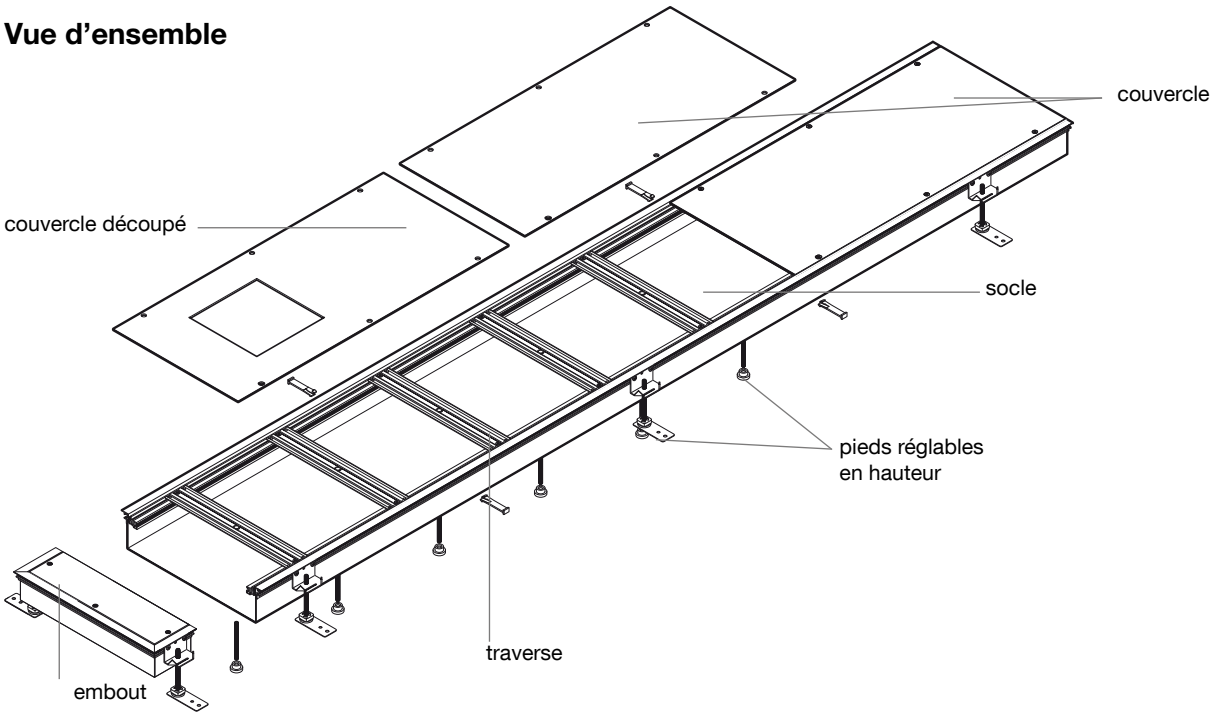
Couvercle pour sortie de cable avec découpe pour GBZ	Couvercle avec découpe					
	pour boîte de sol VQ0605 / VQ612	pour boîte de sol VE0905 / VE912	pour boîte de sol VQ1205 / VQ1212	pour boîte de sol VR0605 / VR0612	pour boîte de sol VR1005	pour boîte de sol VR1205
	Q06	E09	Q12	R06	R10	R12
						
Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
BKA150800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA150800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA150800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA150800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA200800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA200800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA200800GBZ	-	-	-	-	-	
BKA200800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA250800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA250800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA250800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA250800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA300800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA300800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA300800GBZ	BKA300800Q06	BKA300800E09	-	BKA300800R06	-	-
BKA300800GBZ	BKA300800Q06	BKA300800E09	-	BKA300800R06	-	-
BKA350800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA350800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA350800GBZ	BKA350800Q06	BKA350800E09	BKA350800Q12	BKA350800R06	BKA350800R10	-
BKA350800GBZ	BKA350800Q06	BKA350800E09	BKA350800Q12	BKA350800R06	BKA350800R10	-
BKA400800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA400800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA400800GBZ	BKA400800Q06	BKA400800E09	BKA400800Q12	BKA400800R06	BKA400800R10	BKA400800R12
BKA400800GBZ	BKA400800Q06	BKA400800E09	BKA400800Q12	BKA400800R06	BKA400800R10	BKA400800R12
BKA500800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA500800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA500800GBZ	BKA500800Q06	BKA500800E09	BKA500800Q12	BKA500800R06	BKA500800R10	BKA500800R12
BKA500800GBZ	BKA500800Q06	BKA500800E09	BKA500800Q12	BKA500800R06	BKA500800R10	BKA500800R12
BKA600800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA600800GBZ	-	-	-	-	-	-
BKA600800GBZ	BKA600800Q06	BKA600800E09	BKA600800Q12	BKA600800R06	BKA600800R10	BKA600800R12
BKA600800GBZ	BKA600800Q06	BKA600800E09	BKA600800Q12	BKA600800R06	BKA600800R10	BKA600800R12



BKZSA200

Désignation	Emb.	Réf. c[iale]
Système de mise à la terre	1	**BKZSA200**

Vue d'ensemble



Dimensions des caniveaux

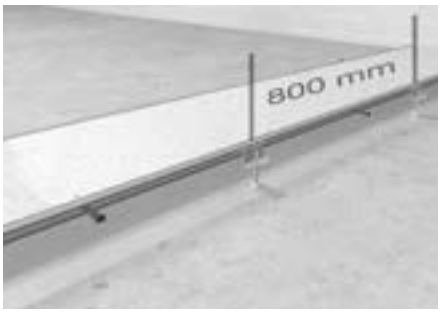
Réf. caniveaux	Largeur de socle en mm	Largeur hors tout en mm	Hauteur de socle en mm	Plage de réglage de hauteur en mm	Section utile en cm^2	Nbre de câbles Ø11 mm max.
BKW150040	150	166	28	40 - 60	37,5	15
BKW150050	150	166	38	50 - 70	50,9	21
BKW150060	150	166	48	60 - 100	64,3	26
BKW150070	150	166	58	70 - 110	77,7	32
BKW200060	200	216	48	60 - 100	88,3	36
BKW200070	200	216	58	70 - 110	106,7	44
BKW200080	200	216	68	80 - 120	125,1	51
BKW200090	200	216	78	90 - 130	143,5	59
BKW250060	250	266	48	60 - 100	112,3	46
BKW250070	250	266	58	70 - 110	135,7	56
BKW250080	250	266	68	80 - 120	159,1	65
BKW250090	250	266	78	90 - 130	182,5	75
BKW300060	300	316	48	60 - 100	136,3	56
BKW300070	300	316	58	70 - 110	164,7	68
BKW300080	300	316	68	80 - 120	193,1	79
BKW300090	300	316	78	90 - 130	221,5	91
BKW350060	350	366	48	60 - 100	160,3	66
BKW350070	350	366	58	70 - 110	193,7	80
BKW350080	350	366	68	80 - 120	227,1	93
BKW350090	350	366	78	90 - 130	260,5	107
BKW400060	400	416	48	60 - 100	184,3	76
BKW400070	400	416	58	70 - 110	222,7	92
BKW400080	400	416	68	80 - 120	261,1	107
BKW400090	400	416	78	90 - 130	299,5	123
BKW500060	500	516	48	60 - 100	232,3	96
BKW500070	500	516	58	70 - 110	280,7	116
BKW500080	500	516	68	80 - 120	329,1	136
BKW500090	500	516	78	90 - 130	377,5	156
BKW600060	600	616	48	60 - 100	280,3	115
BKW600070	600	616	58	70 - 110	338,7	139
BKW600080	600	616	68	80 - 120	397,1	164
BKW600090	600	616	78	90 - 130	455,5	188

Système de caniveau

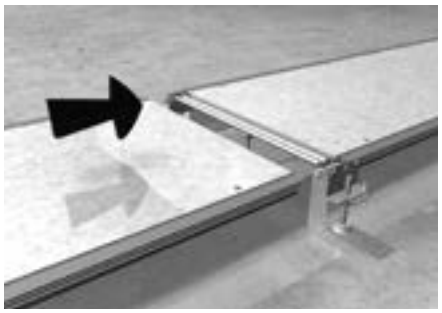
Le système de caniveau affleurant avec la chape avec couvercles pleins ou couvercles permettant l'installation de boîtes de sol ou de sortie de câbles doit être mis à la terre conformément à la norme NF C15-100.

Ne pas marcher sur le système de caniveaux avant que la chape ne soit complètement durcie.

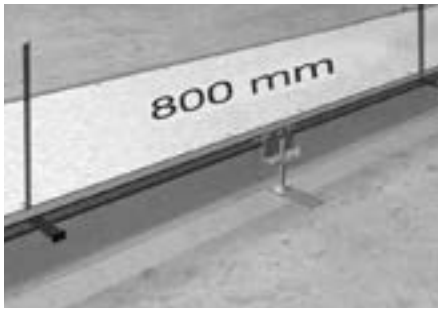
Marquez le cheminement sur la dalle, par exemple avec de la craie ou de la ficelle. Vérifiez le nivellement de la dalle.



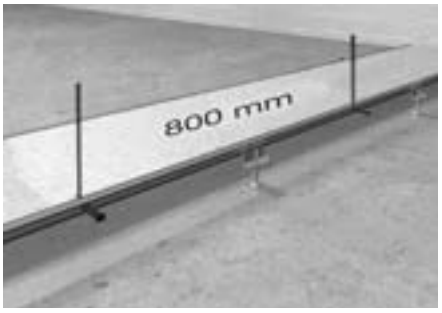
Placez les pattes de nivellement à une distance maximale de 800 mm le long de la goulotte. Ajustez la hauteur de la goulotte.



Assemblez deux goulottes entre elles à l'aide des traverses. Pour ce faire, desserrez légèrement les vis de fixation des couvercles.

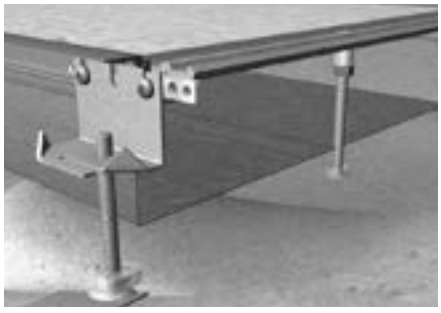


Serrez les vis des pattes de nivellement.



Mettez en place les profilés latéraux à une distance maximale de 800 mm les uns des autres afin de mieux solidariser la goulotte avec la chape.

Fixez les pattes de nivellement sur la dalle.



Veillez à bien remplir de chape le volume entre le fond de la goulotte et la dalle.

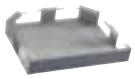
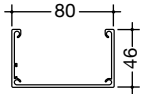
Veillez à connecter chaque goulotte entre elles afin d'assurer la mise à la terre.

Coulez la chape à niveau de la goulotte. Ne marchez pas sur la goulotte si la chape n'est pas sèche.

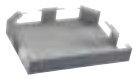
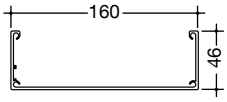
Longueur standard : 3 m, largeur 80 ou 160 mm,
3 supports de fixation 250/400 - 400/700 - 700/1300 mm
Matériau : aluminium anodisé naturel

Pour 3 m de chemin de câbles supendu commander 6 m.

46 x 80 mm

profondeur x largeur (mm)		Chemin de câbles	Eclisses de jonction	Pièce d'accrochage	Angle plat	Té plat
						
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	blanc traffic	**DABA5008019016**	**DABA500809VERZ**	**DABA50080109016**	**DABA5008059016**	**DABA50080759016**
	alu anodisé	**DABA500801ELN**	**DABA500809VERZ**	-	-	-

46 x 160 mm

profondeur x largeur (mm)		Chemin de câbles	Eclisses de jonction	Pièce d'accrochage	Angle plat	Té plat
						
		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	blanc traffic	**DABA5016019016**	**DABA501609VERZ**	**DABA50160109016**	**DABA5016059016**	**DABA5016079016**
	alu anodisé	**DABA501601ELN**	**DABA501609VERZ**	-	-	-

Nombre max. de câbles :
- 3 x 1,5 mm² : 58
- 5 x 2,5 mm² : 34
- câbles Cat.6 : 66

L4187

L5800

L4182GNGE

Désignation	Caractéristiques	Emb.	Réf. c[iale]
Borne	pour fils de mise à la terre CHRO	10	**L4187CHRO**
Borne de masse	BRA/DA	1 (25 pièces)	**L5802**
Fils de masse à la terre avec cosses	longueur 150 mm	100	**L4181GNGE**
	longueur 300 mm	100	**L4182GNGE**
	longueur 600 mm	25	**L4183GNGE**

Teintes : blanc pur (**RAL 9016**)

alu anodisé (**ELN**)

Charge utilisable 80/160 mm : max. 16/23 kg/m distance entre pied de 1,5 m, max. 10/20 kg/m distance entre pied de 2,5 m. Essai de charge selon EN 61537. Surface utilisable : 42 cm^2 (2 x 21 cm^2)

	Embout	Plaque passe-mur	Pied suspension 250 à 400 mm	Pied suspension 400 à 700 mm	Pied suspension 700 à 1300 mm	Adaptateur luminaire	Colone mobile
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	DABA5008069016	**DABA5008089016**	**DABZAB2509016**	**DABZAB4009016**	**DABZAB7009016**	**DABZADUN9016**	**DABZADFLR9016**
	DABA500806ELN	-	-	-	-	-	-

	Embout	Plaque passe-mur	Pied suspension 250 à 400 mm	Pied suspension 400 à 700 mm	Pied suspension 700 à 1300 mm	Adaptateur luminaire	Colone mobile
	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
	DABA5016069016	**DABA5016089016**	**DABZAB2509016**	**DABZAB4009016**	**DABZAB7009016**	**DABZADUN9016**	**DABZADFLR9016**
	DABA501606ELN	-	-	-	-	-	-

Goulotte affleurante à ras de la chape pour sols nettoyés à sec selon DIN VDE 0634 partie 1.

Montage de l'appareillage dans le support d'appareillage GTVR300 ou GTVR400.

Hauteur minimale de la chape : 96 mm

Le couvercle peut recevoir tous les types de revêtements de sol (parquet, moquette, carrelage, stratifié, revêtement coulé avec couvercle spécial, disponible par camelea , 5 - 25 mm).

Charge max autorisée avec couvercle plein : 1500 N

Recommandation minimale : 4 vis de nivellement et 4 vis de fixation par mètre.

Important : pose de bandes isolantes entre la goulotte et la chape.

Tôle d'acier zinguée

Corps goulotte affleurante

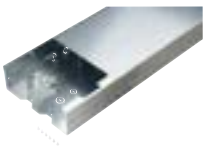
- dimensions : 2000 x 250 x 85 mm
- couvercle de protection et 6 vis de fixation inclus
- vis de nivellement non incluses.

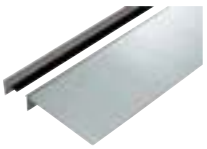
Couvercle

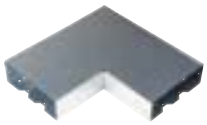
- dimensions : 2 x 1000 mm
- couleur brosse : noir
- versions LED : compartiment transparent pour montage d'une bande LED.

Pièce de forme

- dimensions : L . 250 x H. 85 mm
- couvercle de protection et 7 vis de fixation inclus
- vis de nivellement non incluses.


BKB250851


BKB250852


BKB2508551

BKB250856

BKB250857

BKBNS60

BKBNS120

L5802

L4182GNGE

Désignation	Caractéristiques	Réf. c[iale]
Corps goulotte affleurante		**BKB250851**
Couvercles	couvercle passe-câbles	**BKB250852B**
	couvercle LED passe-câbles	**BKB250852BLED**
	couvercle fermé	**BKB250852G**
	couvercle angle passe-câbles	**BKB2508554B**
	couvercle LED angle passe-câbles	**BKB2508554BLED**
	couvercle angle passe-câbles	**BKB2508553B**
	couvercle LED angle passe-câbles	**BKB2508553BLED**
	couvercle angle fermé	**BKB2508554G**
Angle plat		**BKB2508551**
Embout de fermeture		**BKB250856**
Eclisse de jonction		**BKB250857**
Agrafes	support d'appareillage GTVR3	**BKBGTR922**
	support d'appareillage GTVR400	**BKBGTR923**
Sets nivellement	96 - 145 mm sachet 8 pièces	**BKBNS60**
	145 - 210 mm sachet 8 pièces	**BKBNS120**
Sets nivellement amortisseur	96 - 145 mm	**BKBNSD60**
	145 - 210 mm	**BKBNSD120**
Borne	pour fils de mise à la terre	**L4187CHRO**
Borne de masse	25 bornes socle et 25 bornes couvercle	**L5802**
Fils de masse à la terre avec cosses	longueur 150 mm	**L4181GNGE**
	longueur 300 mm	**L4182GNGE**
	longueur 600 mm	**L4183GNGE**

Goulottes affleurantes BKB

Les goulottes affleurantes BKB conviennent pour l'installation le long de murs ou de baies vitrées pour un montage à ras de la chape. L'installation avec couvercle fermé est possible à l'intérieur d'une pièce ou dans la zone des seuils de portes.
Les goulottes affleurantes BKB offrent des couvercles fermés, avec brosse ou avec compartiment LED et brosse.

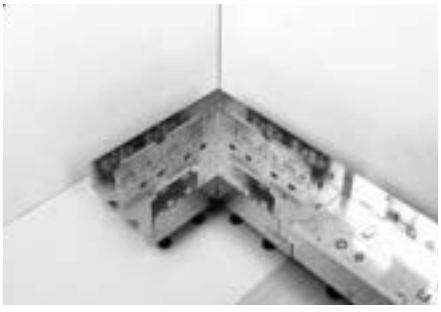
Caractéristiques du produit
- Convient aux sols nettoyés à sec selon DIN VDE 0634 partie 1
- Convient aux types de revêtements de sol d'une épaisseur de 5 à 25 mm.
- Montage du revêtement de sol par collage sur le couvercle.
- Hauteur minimale de la chape 96 mm.
- Nivellement de hauteur par vis de réglage accessible de l'intérieur.
- Ne pas oublier les bandes isolantes entre la goulotte et la chape.
- Le cas échéant, une isolation phonique devra être installée pour la transition entre des modules de bureau (barrière insonorisante, réf. L5804).
- La protection anti-feu doit être aménagée en cas de traversée de parois pare-feu (BS90SET).
- Accès aux câbles et aux prises grâce au couvercle amovible et à la sortie de câbles côté mur dans le cas des couvercles avec brosse. Longueur des couvercles 1 m, longueur de la base 2 m.
- Charge ponctuelle jusqu'à 150 kg.

Eclairage LED
- Le compartiment LED du couvercle BKB permet l'installation de bandes LED usuelles.
- Fournisseur possible : Beat Bucher AG, Tägerwilen www.bbag.ch

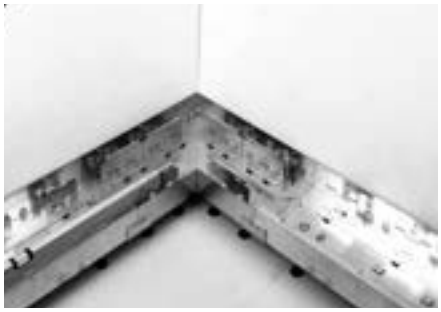
Montage

1. Vissage des vis de nivellement.

2. Alignement du socle de la goulotte ou de l'angle intérieur/extérieur côté mur.



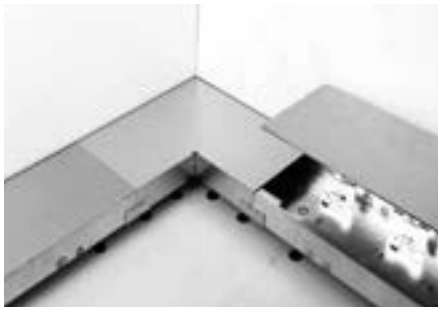
3. Les socles de la goulotte sont assemblés au moyen de jonctions et les extrémités de la goulotte sont couvertes avec les plaques de fermeture. Il est impératif que la chape ne rentre pas dans la goulotte. Les vis fournies sont utilisées pour établir une liaison électrique entre la jonction et les socles.



4. Ajustage de la hauteur de la goulotte qui définit la hauteur de la chape. Il est recommandé que le monteur se mette en contact avec l'électricien qui réalise cette dernière. Recommandation minimale : 4 vis de nivellement par mètre.

5. Pour empêcher un éventuel pont thermique entre la goulotte et le sol brut, il faut remplir l'espace sous la goulotte avec un matériau isolant.

Montage (suite)



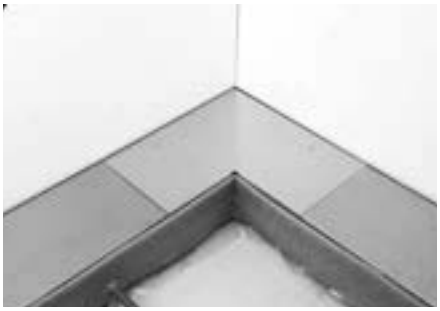
6. Fixation des goulottes sur le sol brut à l'aide de vis de fixation. Recommandation minimale : 2 vis de fixation par mètre.

7. Pose du couvercle de protection.

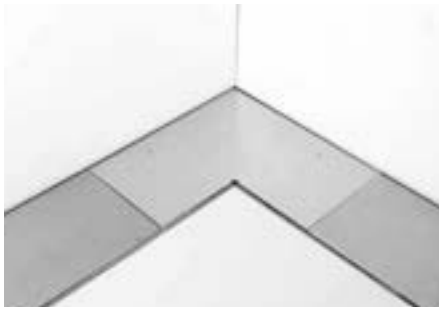
8. Raccordement des tubes vides, si nécessaire. Ouvrir au préalable les pré-découpes avec un tournevis plat. Raccordement possible des tubes vides sur quatre côtés.

9. Vissage du couvercle de protection à l'aide des vis autotaraudeuses fournies avec la goulotte (dans l'emballage sous film plastique collé). Ces dernières sont vissées directement, sans perçage préalable, sur la surface d'appui de la base de la goulotte à travers les orifices du couvercle de protection.

10. Pose de la bande isolante sur la paroi de la goulotte côté chape (veiller à ce que la chape ne coule pas sous la goulotte). Respecter les mesures particulières à prendre en cas d'utilisation de chapes liquides, chauffées ou agressives. Suivant le revêtement utilisé (p. ex. matériau liquide), il faudra consulter le fabricant. Si une autre bande isolante est nécessaire sur la paroi de la goulotte côté mur, elle doit être posée avant d'effectuer l'étape de montage n° 4.



11. Soutenir au besoin la paroi de la goulotte côté chape, afin d'éviter toute déformation de la paroi suite à la pression de la chape. Le monteur qui réalise la chape doit l'ajuster proprement jusqu'au niveau de l'arête supérieure de la goulotte. Veiller à ce que la chape ou des parties du revêtement de sol (p. ex. matériau liquide) ne pénètrent pas dans la goulotte.



12. Pose de la chape à niveaux.

13. Toutes les parties métalliques de la goulotte doivent être sécurisées (selon VDE).

14. Pose du revêtement de sol (5 - 25 mm).

15. Adaptation du revêtement de sol, avec brosse : la brosse passe-câbles livrée avec le couvercle est fixée sur la base de la goulotte côté mur et, comme la butée de sol fixée sur la base de la goulotte, réglée à la hauteur correspondante du revêtement de sol en étant poussée vers le haut ou vers le bas, puis vissée à l'aide d'une clé mâle à six pans de 3 mm (non comprise dans la livraison).

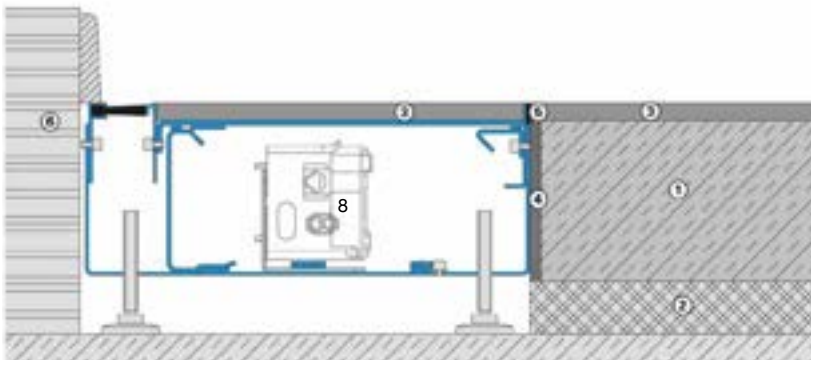
16. Adaptation du revêtement de sol, avec couvercle fermé : la butée de sol livrée avec le couvercle et l'appui du couvercle sont fixés sur la base de la goulotte côté mur et, comme la butée de sol fixée sur la base de la goulotte, réglés à la hauteur correspondante du revêtement de sol en étant poussés vers le haut ou vers le bas, puis vissés à l'aide d'une clé mâle à six pans de 3 mm (non comprise dans la livraison).

A observer : il faut déplacer la "grille de support" dans la base pour que le couvercle ferme correctement.

17. Adaptation du revêtement de sol avec LED : la brosse passe-câbles livrée avec le couvercle est fixée sur la base de la goulotte côté mur et, comme la butée de sol fixée sur la base de la goulotte, réglée à la hauteur correspondante du revêtement de sol en étant poussée vers le haut ou vers le bas, puis vissée à l'aide d'une clé mâle à six pans de 3 mm (non comprise dans la livraison).

A observer : il faut déplacer la "grille de support" dans la base pour que le couvercle ferme correctement.

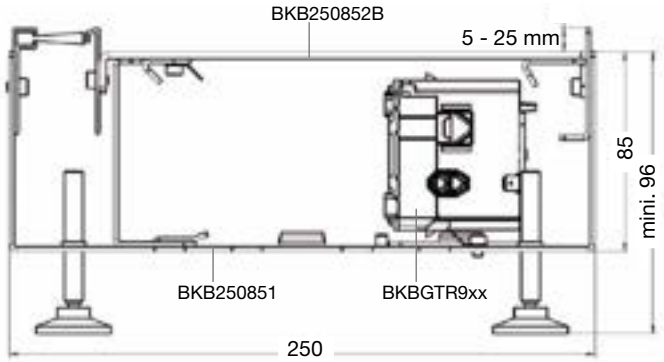
Vue en coupe de la goulotte dans le sol



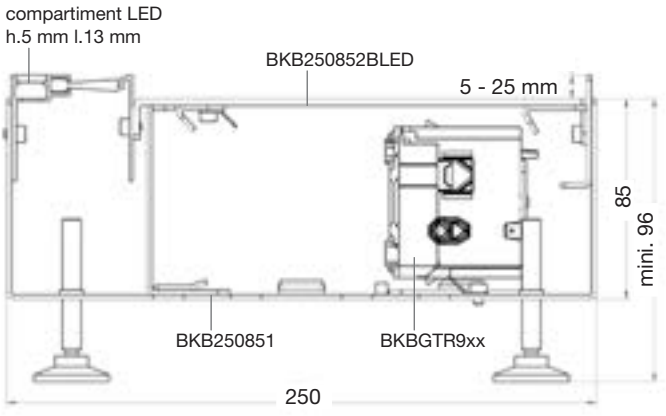
1. Chape
2. Insonorisation et isolation contre le froid
3. Revêtement de sol
4. Bande isolante
5. Joint de raccordement
6. Paroi
7. Sol brut
8. Appareillage gallery dans GTRV300 ou GTRV400

Cotations

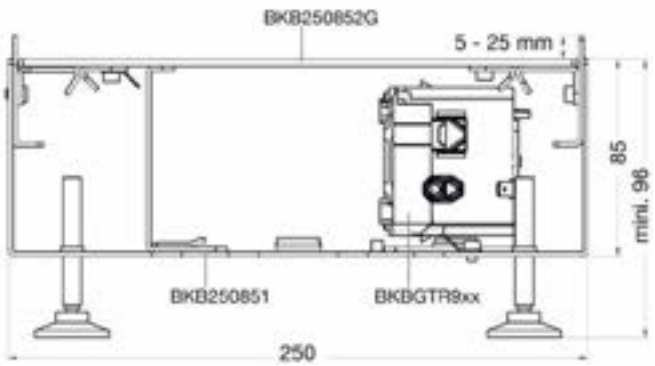
Goulotte 250 mm avec brosse



Goulotte 250 mm avec brosse et compartiment LED



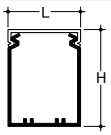
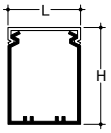
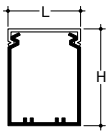
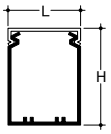
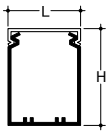
Goulotte 250 mm avec couvercle fermé

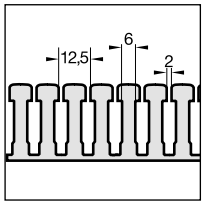


Livraison : socle et couvercle
Longueur standard : 2 m
Matériau : PVC rigide

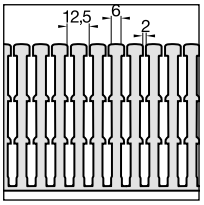
Classement au feu : UL 94VO
Température : -5 °C à +60 °C
Certification : UL et CSA EN50085-2-3

Teinte : Gris (RAL **7030**)

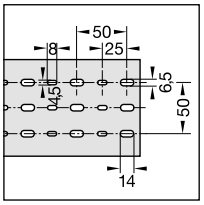
	hauteur x largeur (mm)	Goulotte complète Réf.	Couvercle supplémentaire Réf.	Contenance par logement de fils normalisés 1,0² 1,5² 2,5²
	25 x 25	**BA7A25025**	**BA70252K**	24 17 12
	25 x 40	**BA7A25040**	**BA70402K**	41 29 21
	40 x 25	**BA7A40025**	**BA70252**	50 36 26
	40 x 40	**BA7A40040**	**BA70402**	81 58 42
	40 x 60	**BA7A40060**	**BA70602**	125 90 64
	40 x 80	**BA7A40080**	**BA70802**	169 121 87
	40 x 100	**BA7A40100**	**BA71002**	212 152 10
	60 x 25	**BA7A60025**	**BA70252**	91 65 47
	60 x 40	**BA7A60040**	**BA70402**	152 109 78
	60 x 60	**BA7A60060**	**BA70602**	236 170 122
	60 x 80	**BA7A60080**	**BA70802**	322 231 166
	60 x 100	**BA7A60100**	**BA71002**	406 292 209
	60 x 120	**BA7A60120**	**BA71202**	489 352 252
	80 x 25	**BA7A80025**	**BA70252**	130 94 67
	80 x 40	**BA7A80040**	**BA70402**	224 161 115
	80 x 60	**BA7A80060**	**BA70602**	351 253 181
	80 x 80	**BA7A80080**	**BA70802**	478 344 246
	80 x 100	**BA7A80100**	**BA71002**	604 435 311
	80 x 120	**BA7A80120**	**BA71202**	730 525 376
	100 x 60	**BA7A100060**	**BA70602**	459 330 236
	100 x 80	**BA7A100080**	**BA70802**	630 453 324
	100 x 100	**BA7A100100**	**BA71002**	801 576 422



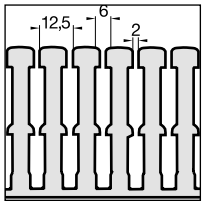
Découpes latérales
hauteur 25 mm
et goulotte 25 x 40



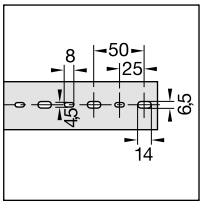
Découpes latérales
hauteur 100 mm



Perforation du fond
EN 50 085-2-3
largeur 80, 100 et 120 mm



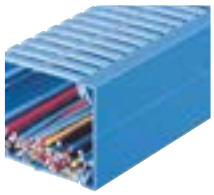
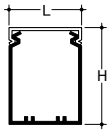
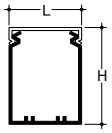
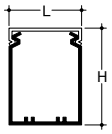
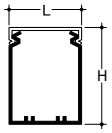
Découpes latérales
hauteur 60 et
80 mm

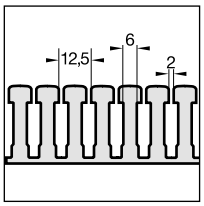


Perforation du fond
EN 50 085-2-3
largeur 25, 40 et 60 mm

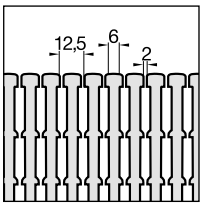
Livraison : socle fond percé, couvercle.
Longueur standard : 2 m.
Matériau : PVC rigide.

Teinte : Bleu (RAL **5015**)

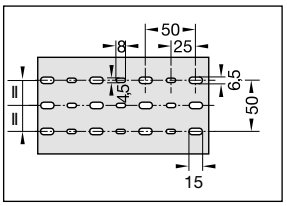
	hauteur x largeur (mm)	Goulotte complète  Réf.	Contenance par logement de fils normalisés 1,0² 1,5² 2,5²
	25 x 25	**BA725025BL**	24 17 12
	40 x 25	**BA740025BL**	50 36 26
	40 x 40	**BA740040BL**	81 58 42
	40 x 60	**BA740060BL**	125 90 64
	60 x 25	**BA760025BL**	91 65 47
	60 x 40	**BA760040BL**	152 109 78
	60 x 60	**BA760060BL**	236 170 122
	80 x 40	**BA780025BL**	130 94 67
	80 x 60	**BA780060BL**	351 253 181
	80 x 100	**BA780100BL**	604 435 311



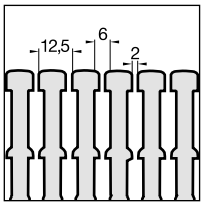
Découpes latérales
hauteur 25 mm
et goulotte 25 x 40



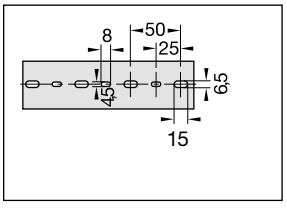
Découpes latérales
hauteur 100 mm



Perforation du fond
DIN 43659
EN 50 085-2-3
largeur 80,
100 et
120 mm



Découpes latérales
hauteur 60 et
80 mm

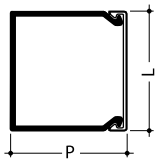
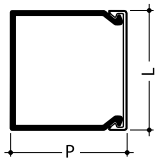
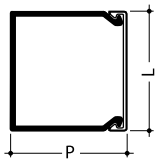
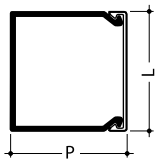


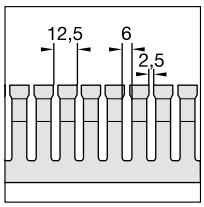
Perforation du fond
DIN 43659
EN 50 085-2-3
largeur 25,
40 et
60 mm

Livraison : socle fond percé, couvercle
Longueur standard : 2 m.
Matériau : PC-ABS.

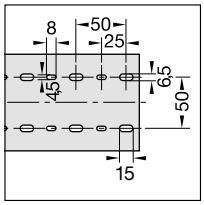
Classement au feu : UL 94VO - **T°**-25°C + 90°C
Certification : EN50085-2-3 EN45455-2
(applications ferroviaires), UL1565, CSA22.2 N°14

Teinte :
Gris clair
(RAL **7035**)

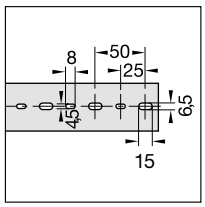
	hauteur x largeur (mm)	**Goulotte complète** Réf.	**Couvercle** (séparé) Réf.	Contenance par logement de fils normalisés 1,0²	1,5²	2,5²
	25 x 25	**HA725025**	**HA70252K**	24	17	12
	40 x 25	**HA740025**	**HA70252**	50	36	26
	40 x 40	**HA740040**	**HA70402**	81	58	42
	40 x 60	**HA740060**	**HA70602**	125	90	64
	60 x 25	**HA760025**	**HA70252**	91	65	47
	60 x 40	**HA760040**	**HA70402**	152	109	78
	60 x 60	**HA760060**	**HA70602**	236	170	122
	60 x 80	**HA760080**	**HA70802**	322	231	166
	60 x 100	**HA760100**	**HA71002**	406	292	209
	60 x 120	**HA760120**	**HA71202**	489	352	252
	80 x 40	**HA780040**	**HA70402**	224	161	115
	80 x 60	**HA780060**	**HA70602**	351	253	181
	80 x 80	**HA780080**	**HA70802**	478	344	246
	80 x 100	**HA780100**	**HA71002**	604	435	311
	80 x 120	**HA780120**	**HA71202**	730	525	376



Découpes latérales



Perforation du fond
EN 50085-2-3
pour les goulottes
de largeur :
80, 100 et 120 mm.



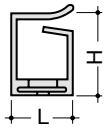
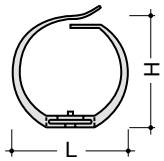
Perforation du fond
EN 50085-2-3 pour
les goulottes de
largeur : 25, 40 et
60 mm

Matériau : polyamide sans halogène.
Classement au feu : UL 94V0.
Température : -25°C à +90°C

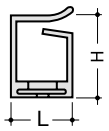
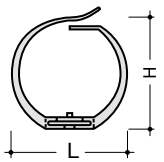
Conformités normatives :
UL1565
CSA 22.2 N°14

Teinte :
Gris clair (RAL **7035**)

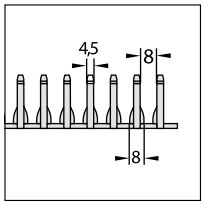
Version sans bande adhésive

	hauteur x largeur x longueur (mm)	Désignation	Goulotte complète Réf.	Contenance par logement de fils normalisés 1,0² 1,5² 2,5²
	15 x 11 x 250	VK-flex 10	**M5690**	10 8 5
	22 x 24 x 500	VK-flex 20	**M5691**	20 18 13
	31 x 33 x 500	VK-flex 30	**M5692**	57 46 30
	41 x 44 x 500	VK-flex 40	**M5693**	101 81 53

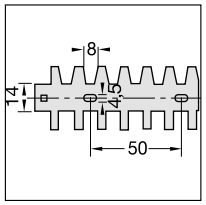
Version avec bande adhésive

	hauteur x largeur x longueur (mm)	Désignation	Goulotte complète Réf.	Contenance par logement de fils normalisés 1,0² 1,5² 2,5²
	15 x 11 x 250	VK-flex 10	**L2212**	10 8 5
	22 x 24 x 500	VK-flex 20	**L2222**	20 18 13
	31 x 33 x 500	VK-flex 30	**L2232**	57 46 30
	41 x 44 x 500	VK-flex 40	**L2242**	101 81 53

Vue latérale

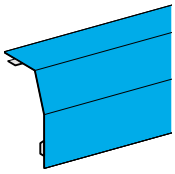
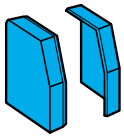
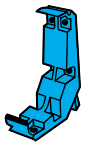
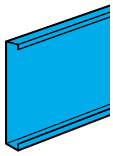
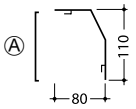
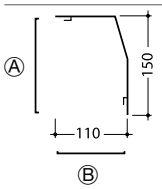
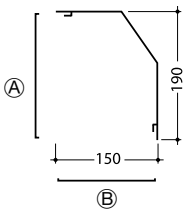
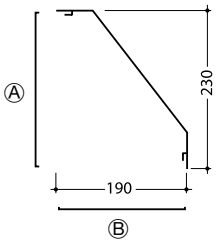


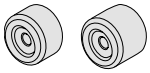
Partie basse



Longueur standard : 2 m.
Matériau : PVC rigide.

Teintes : gris **(RAL 7030)** blanc pure (**RAL 9010**) gris clair **(RAL 7035)**

			Profilés de recouvrement  Réf.	**Embout de fermeture droit et gauche**  Réf.	**Support**  Réf.	Ⓐ **Plaque arrière** Ⓑ **Plaque de dessous**  Réf.
	blanc pure		**RK1109010**	**L22369010**	**M5848**	**FB6011029010** (A)
	gris clair		**RK1107035**	**L22367035**	**M5848**	**FB6011027035** (A)
	gris		**RK1107030**	**L22367030**	**M5848**	**FB6011027030** (A)
	blanc pure		**RK1509010**	**L22359010**	**M5849**	**FB6015029010** (A)
	gris clair		**RK1507035**	**L22357035**	**M5849**	**FB6015027035** (A)
	gris		**RK1507030**	**L22357030**	**M5849**	**FB6015027030** (A)
	blanc pure		-	-	-	**FB6011029010** (B)
	gris clair		-	-	-	**FB6011027035** (B)
	gris		-	-	-	**FB6011027030** (B)
	blanc pure		**RK1909010**	**L22399010**	**M5850**	**FB6019029010** (B)
	gris clair		**RK1907035**	**L22397035**	**M5850**	**FB6019027035** (B)
	gris		**RK1907030**	**L22397030**	**M5850**	**FB6019027030** (B)
	blanc pure		-	-	-	**FB6015029010** (B)
	gris clair		-	-	-	**FB6015027035** (B)
	gris		-	-	-	**FB6015027030** (B)
	blanc pure		**RK2309010**	**L23209010**	**M5830**	**FB6023029010** (A)
	gris clair		**RK2307035**	**L23207035**	**M5830**	**FB6023027035** (A)
	gris		**RK2307030**	**L23207030**	**M5830**	**FB6023027030** (A)
	blanc pure		-	-	-	**FB6019029010** (B)
	gris clair		-	-	-	**FB6019027035** (B)
	gris		-	-	-	**FB6019027030** (B)

	Désignation	Caractéristiques	Couleur	Réf. c[iale]
L5561	**Pince de découpe goulotte**	pour BA7/HA7		**L5561**
L5085	**Rivets expansibles**	Ø 4 pour épaisseur 2 - 5 mm		**L5085**
		Ø 4 pour épaisseur 4 - 7 mm		**L5123**
		Ø 6 pour épaisseur 3 - 8 mm		**L5067**
L5263	**Outils de pose**	pour L 5085	gris	**L5262GRAU**
		pour L 5123	rouge	**L5263ROT**
L5264		pour L 5067	noir	**L5264SCHW**
 M5159/1/2	**Entretoises** Ø 25 mm	hauteur **12 mm**		**M51592**
		hauteur **20 mm**		**M5159**
M5164	**Rondelle à collerette**	pour cacher la tête des vis M4 à M5		**M5164**
BA7CLIP	**Agrafes**	pour BA7A, BA7 bleu et HA7 agrafe sécable pour toutes les largeurs		**BA7CLIP**
ATACOLLE	**Cartouche de colle mastifix**	contenance : 0,3 l	blanc pure (RAL **9010**)	**ATACOLLE**
UC969	**Ecrous-clips et vis M5** pour platine perforée			**UC969**

Anciennes références	**Nouvelles** référence	**Anciennes** références	**Nouvelles** référence	**Anciennes** références	**Nouvelles** référence
ATA122009010	ATA122009016	ATA205009010	ATA205009016	BRS08029010	BRS08029016
ATA122019010	ATA122019016	ATA205019010	ATA205019016	BRS0802A9010	BRS0802A9016
ATA122039010	ATA122039016	ATA205029010	ATA205029016	BRS0802I9010	BRS0802I9016
ATA122049010	ATA122049016	ATA205039010	ATA205039016	DABA50080109010	DABA50080109016
ATA122059010	ATA122059016	ATA205049010	ATA205049016	DABA5008019010	DABA5008019016
ATA122069010	ATA122069016	ATA205059010	ATA205059016	DABA5008059010	DABA5008059016
ATA122079010	ATA122079016	ATA205069010	ATA205069016	DABA5008069010	DABA5008069016
ATA122089010	ATA122089016	ATA205079010	ATA205079016	DABA5008089010	DABA5008089016
ATA122199010	ATA122199016	ATA205089010	ATA205089016	DABA50160109010	DABA50160109016
ATA122399010	ATA122399016	ATA20591	ATA205919016	DABA5016019010	DABA5016019016
ATA122499010	ATA122499016	ATA20592	ATA205929016	DABA5016059010	DABA5016059016
ATA123009010	ATA123009016	ATA207529010	ATA207529016	DABA5016069010	DABA5016069016
ATA123019010	ATA123019016	ATA207539010	ATA207539016	DABA5016079010	DABA5016079016
ATA123039010	ATA123039016	ATA207549010	ATA207549016	DABA5016089010	DABA5016089016
ATA123049010	ATA123049016	ATA207559010	ATA207559016	DABZAB2509010	DABZAB2509016
ATA123059010	ATA123059016	ATA207569010	ATA207569016	DABZAB4009010	DABZAB4009016
ATA123069010	ATA123069016	ATA207579010	ATA207579016	DABZAB7009010	DABZAB7009016
ATA123079010	ATA123079016	ATA207589010	ATA207589016	DABZADFLR9010	DABZADFLR9016
ATA123089010	ATA123089016	ATA630009010	ATA630009016	DABZADUN9010	DABZADUN9016
ATA123199010	ATA123199016	ATA630599010	ATA630599016	DAP2457009010	DAP2456509016
ATA123399010	ATA123399016	ATA630699010	ATA630699016	DAP457009010	DAP456509016
ATA123499010	ATA123499016	ATA707599010	ATA707599016	DAS24527009010	DAS24527009016
ATA12391	ATA123919016	ATA711599010	ATA711599016	DAS24533009010	DAS24533009016
ATA12392	ATA123929016	ATA806099010	ATA806099016	DAS4527009010	DAS4527009016
ATA125009010	ATA125009016	ATA806199010	ATA806199016	DAS4530009010	DAS4530009016
ATA125019010	ATA125019016	BKIS1213019010	BKIS1213019016	DAS4533009010	DAS4533009016
ATA125029010	ATA125029016	BKIS121303D9010	BKIS121303D9016	EK4004009010	EK4004009016
ATA125039010	ATA125039016	BKIS121303E9010	BKIS121303E9016	FB6011009010	FB6011009016
ATA125049010	ATA125049016	BKIS121304D9010	BKIS121304D9016	FB6013009010	FB6013009016
ATA125059010	ATA125059016	BKIS121304E9010	BKIS121304E9016	FB6015009010	FB6015009016
ATA125069010	ATA125069016	BKIS121305D9010	BKIS121305D9016	FB6019009010	FB6019009016
ATA125079010	ATA125079016	BKIS121305E9010	BKIS121305E9016	FB6023009010	FB6023009016
ATA125089010	ATA125089016	BKIS121306D9010	BKIS121306D9016	FB80130090101	FB8013009016
ATA125199010	ATA125199016	BKIS121306E9010	BKIS121306E9016	FB9923009010	FB9923009016
ATA125399010	ATA125399016	BKIS121308D9010	BKIS121308D9016	GBA4529010	GBA4529016
ATA125499010	ATA125499016	BKIS121308E9010	BKIS121308E9016	GBA5005019010	GBA5005019016
ATA12591	ATA125919016	BKIS2513019010	BKIS2513019016	GBA5008519010	GBA5008519016
ATA12592	ATA125929016	BKIS251301M9010	BKIS251301M9016	GBA5013119010	GBA5013119016
ATA163009010	ATA163009016	BKIS251303D9010	BKIS251303D9016	GBA5016119010	GBA5016119016
ATA163019010	ATA163019016	BKIS251303E9010	BKIS251303E9016	GBD5005009010	GBD5005009016
ATA163039010	ATA163039016	BKIS251304D9010	BKIS251304D9016	GBD5008509010	GBD5008509016
ATA163049010	ATA163049016	BKIS251304E9010	BKIS251304E9016	GBD5010009010	GBD5010009016
ATA163059010	ATA163059016	BKIS251305D9010	BKIS251305D9016	GBD5013109010	GBD5013109016
ATA163069010	ATA163069016	BKIS251305E9010	BKIS251305E9016	GBD5016109010	GBD5016109016
ATA163079010	ATA163079016	BKIS251306D9010	BKIS251306D9016	GBD5019009010	GBD5019009016
ATA163089010	ATA163089016	BKIS251306E9010	BKIS251306E9016	L27719010	EK4004059016
ATA16391	ATA163919016	BKIS251308D9010	BKIS251308D9016	L27729010	EK4004039016
ATA16392	ATA163929016	BKIS251308E9010	BKIS251308E9016	L27739010	EK4004069016

Anciennes références	**Nouvelles** référence	**Anciennes** références	**Nouvelles** référence	**Anciennes** références	**Nouvelles** référence
L27749010	EK4004079016	LF2002009010	LF2002009016	LFF71H1109010	LFF71H1109016
L27799010	EK4004089016	LF2002009010A	LF2002009016A	LFF71H1199010	LFF71H1199016
L27809010	EK40040829016	LFC100159010A	LFC1001509016A	LFF71U0909010	LFF71U0909016
L43419010	GBD5016149016	LFF2003509010	LFF2003509016	LFF71U1109010	LFF71U1109016
L43429010	GBD5016139016	LFF2003609010	LFF2003609016	LFF71Z1109010	LFF71Z1109016
L43439010	GBD5016169016	LFF3003009010	LFF3003009016	LFR1501509010T2	LFR1501509016A
L43459010	GBD501614E9016	LFF3004509010	LFF3004509016	LFR2003509010T2	LFR2003509016A
L43479010	GBD5016189016	LFF3006009010	LFF3006009016	LFR701209010T2	LFR0701209016A
L43489010	GBD5016159016	LFF300639010	LFF3006039016	M53039010	FB8013069016
L43519010	GBD5010089016	LFF300649010	LFF3006049016	M53139010	FB6011069016
L43529010	GBD501004J9016	LFF300659010	LFF3006059016	M53969010	LF3006089016
L43549010	GBD501314J9016	LFF4004009010	LFF4004009016	M54069010	LF4006089016
L43569010	GBD501614J9016	LFF4006009010	LFF4006009016	M54169010	LF4011089016
L43579010	GBD5013189016	LFF400639010	LFF4006039016	M54469010	LF6006089016
L43599010	GBD5019089016	LFF400649010	LFF4006049016	M54569010	LF4009089016
L43619010	GBD5010049016	LFF400659010	LFF4006059016	M54669010	LF6009089016
L43629010	GBD5010039016	LFF4009009010	LFF4009009016	M55019010	LF6011049016
L43639010	GBD5010069016	LFF400939010	LFF4009039016	M55029010	LF6011039016
L43649010	GBD501004E9016	LFF400949010	LFF4009049016	M55059010	LF6011059016
L43689010	GBD5010059016	LFF400959010	LFF4009059016	M55069010	LF6011089016
L4389	GBDCLIP9016	LFF4011009010	LFF4011009016	M55119010	FB6013049016
L43919010	GBD5013149016	LFF401139010	LFF4011039016	M55139010	FB6013069016
L43929010	GBD5013139016	LFF401149010	LFF4011049016	M55159010	FB6013059016
L43939010	GBD5013169016	LFF401159010	LFF4011059016	M55169010	FB6013089016
L43949010	GBD501314E9016	LFF6006009010	LFF6006009016	M55219010	LF6015049016
L43989010	GBD5013159016	LFF600639010	LFF6006039016	M55229010	LF6015039016
L44119010	GBD5019049016	LFF600649010	LFF6006049016	M55239010	LF6015069016
L44129010	GBD5019039016	LFF600659010	LFF6006059016	M55259010	LF6015059016
L44139010	GBD5019069016	LFF600669010	LFF6006069016	M55269010	LF6015089016
L44149010	GBD501904E9016	LFF600679010	LFF06079016	M55319010	LF6019049016
L44189010	GBD5019059016	LFF6009009010	LFF6009009016	M55329010	LF6019039016
L44339010	GBD5005069016	LFF600939010	LFF6009039016	M55339010	LF6019069016
L44719010	GBD5008549016	LFF600949010	LFF6009049016	M55359010	LF6019059016
L44729010	GBD5008539016	LFF600959010	LFF6009059016	M55369010	LF6019089016
L44739010	GBD5008569016	LFF600969010	LFF6009069016	M55419010	LF6023049016
L44779010	GBD5008589016	LFF600979010	LFF09079016	M55429010	LF6023039016
L44789010	GBD5008559016	LFF6011009010	LFF6011009016	M55439010	LF6023069016
L87619010	FB8013049016	LFF601139010	LFF6011039016	M55459010	LF6023059016
L87629010	FB8013039016	LFF601149010	LFF6011049016	M55469010	LF6023089016
L87659010	FB8013059016	LFF601159010	LFF6011059016	M55609010	EK40040839016
L96819010	FB9923049016	LFF601169010	LFF6011069016	M58019010	LF4004049016
L96829010	FB9923039016	LFF601179010	LFF11079016	M58029010	LF4004039016
L96859010	FB9923059016	LFF6015009010	LFF6015009016	M58039010	LF4004069016
LF1001009010	LF1001009016	LFF6019009010	LFF6019009016	M58059010	LF4004059016
LF1001009010A	LF1001009016A	LFF6023009010	LFF6023009016	M58069010	LF4004089016
LF1501509010	LF1501509016	LFF60J9010	LFF60J9016	M58339010	FB9923069016
LF1501509010A	LF1501509016A	LFF71H0909010	LFF71H0909016	M59619010	LF3003049016
LF1501569010	LF1501569016	LFF71H0999010	LFF71H0999016	M59629010	LF3003039016

Anciennes références	**Nouvelles** référence	**Anciennes** références	**Nouvelles** référence	**Anciennes** références	**Nouvelles** référence
M59639010	LF3003069016	SL200809119010	SL200809119016		
M59659010	LF3003059016	SL200809609010	SL200809609016		
M59669010	LF3003089016	SL200809709010	SL200809709016		
M61139010	LF1501569016	SL20080A9010	SL20080A9016		
M612390101	LF2002069016	SL20080AF9010	SL20080AF9016		
M61419010	LFF2003549016	SL201152F9010	SL201152F9016		
M61429010	LFF2003539016	SL2011539010	SL2011539016		
M61439010	LFF2003569016	SL2011549010	SL2011549016		
M61449010	LFF2003579016	SL2011569010	SL2011569016		
M61459010	LFF2003559016	SL2011579010	SL2011579016		
M61469010	LFF2003589016	SL20115819010	SL20115819016		
M61819010	LF3004549016	SL2011589010	SL2011589016		
M61829010	LF3004539016	SL201159039010	SL201159039016		
M61839010	LF3004569016	SL201159119010	SL201159119016		
M61859010	LF3004559016	SL201159609010	SL201159609016		
M61869010	LF3004589016	SL201159709010	SL201159709016		
SL151002F9010	SL151002F9016	SL20115A9010	SL20115A9016		
SL1510039010	SL1510039016	SL20115AF9010	SL20115AF9016		
SL1510049010	SL1510049016				
SL1510069010	SL1510069016				
SL1510079010	SL1510079016				
SL151009709010	SL151009709016				
SL15100AF9010	SL15100AF9016				
SL20055219010	SL20055219016				
SL20055229010	SL20055229016				
SL200552F9010	SL200552F9016				
SL2005539010	SL2005539016				
SL2005549010	SL2005549016				
SL2005569010	SL2005569016				
SL2005579010	SL2005579016				
SL20055819010	SL20055819016				
SL2005589010	SL2005589016				
SL200559039010	SL200559039016				
SL200559119010	SL200559119016				
SL200559609010	SL200559609016				
SL200559709010	SL200559709016				
SL20055A9010	SL20055A9016				
SL20055AF9010	SL20055AF9016				
SL20080219010	SL20080219016				
SL20080229010	SL20080229016				
SL200802F9010	SL200802F9016				
SL2008039010	SL2008039016				
SL2008049010	SL2008049016				
SL2008069010	SL2008069016				
SL2008079010	SL2008079016				
SL20080819010	SL20080819016				
SL2008089010	SL2008089016				
SL200809039010	SL200809039016				

Hager SAS
132 boulevard d'Europe
BP78 – 67212 OBERNAI CEDEX
France

hager.com/intl-fr

23FR_AF_BRO_TRKING