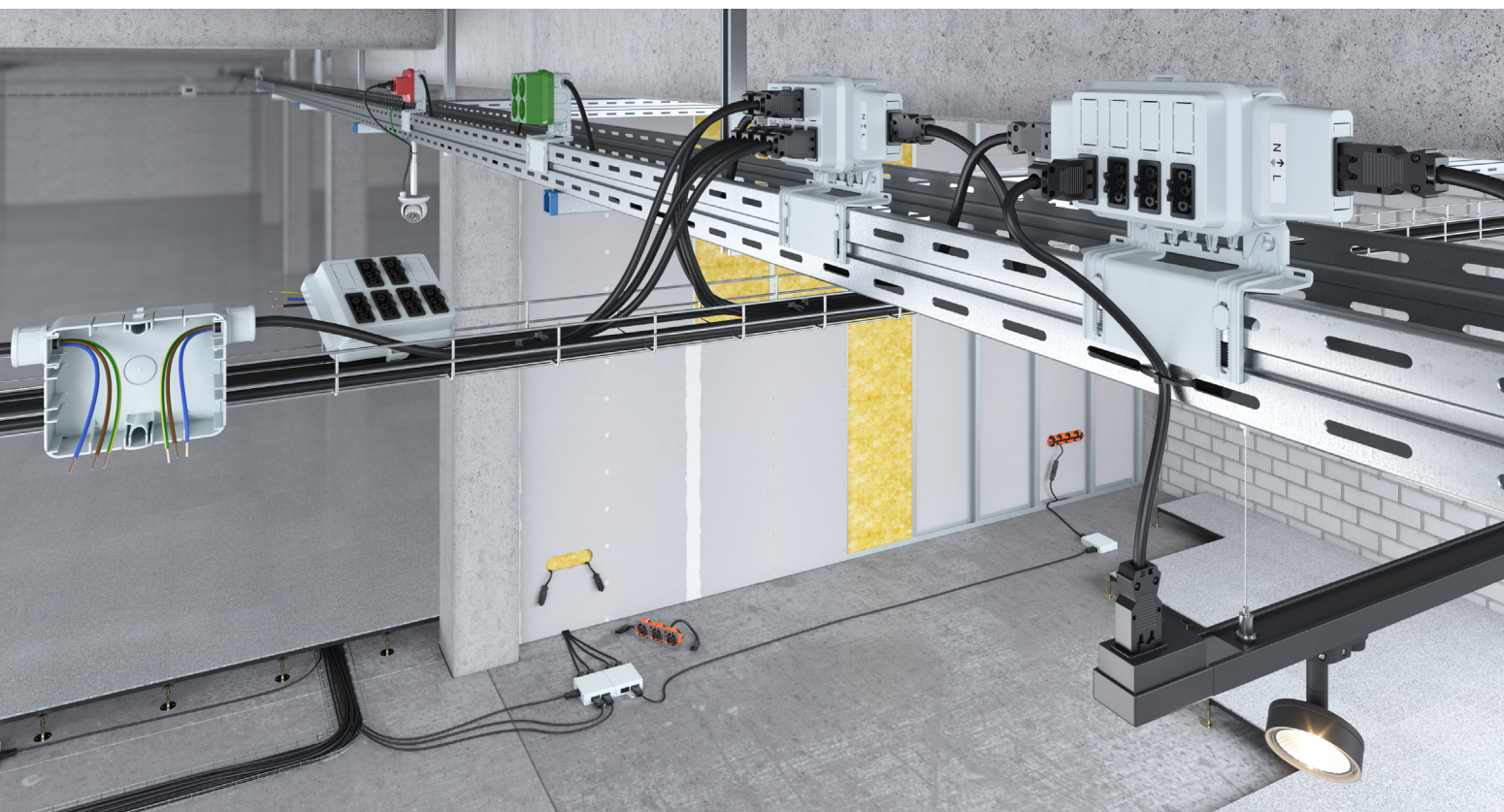


Installation enfichable de KAISER. Rapidité et flexibilité.





Installation enfichable : la solution du futur

Simple, rapide et sûre.

Les composants et systèmes pré-assemblés sont très demandés dans la planification et l'installation, notamment pour une construction efficace et dans le respect des délais.

Les installations électriques sur le chantier, coûteuses en temps et onéreuses, sont optimisées par les systèmes pré-assemblés et enfichables.

Le concepteur ou l'installateur-électricien planifie l'installation avec des composants et des conduites modulaires pré-assemblés individuellement dans son propre atelier ou chez le fabricant. Une fois sur le chantier, il suffit de les connecter comme planifié pour les mettre en service. Cela permet de gagner jusqu'à 70 % de temps sur le chantier. Et lorsque les délais sont serrés, des électriciens partenaires peuvent être déployés sur le chantier en fonction des besoins.

Les installations enfichables améliorent à la fois la sécurité, la fiabilité et la clarté de l'installation. Les chevauchements temporels avec d'autres corps de métiers peuvent être coordonnées plus facilement et de manière plus sûre.

Cette planification permet, par ailleurs, d'ajuster ultérieurement l'installation de manière très efficace, notamment en cas d'extension ou de réaménagement des surfaces utilisables, y compris dans les cas où l'installation est en cours d'exploitation. Cela génère des économies pour l'exploitant et le locataire tout au long du cycle de vie du bâtiment.

L'installation enfichable de KAISER offre des solutions sûres permettant de maîtriser parfaitement chaque tâche d'installation.

Pour des systèmes de support de câbles tels que les chemins de câbles ou les chemins de câbles en treillis

- Boîtiers de distribution AK2, 100 % enfichables préconfectionnés (prêts au raccordement avec fiche)
- Boîtiers de distribution AK2 modulaires, avec coiffes avant préconfectionnées (prêtes au raccordement du conducteur isolé)
- Boîtiers de distribution AK2 Data pour les réseaux de données (entrées pour câbles de données, pouvant être équipées de modules Keystone)
- Boîtiers de dérivation AK1/AK2 IP65 avec protection contre la poussière et l'eau

Pour faux plafonds, systèmes de faux planchers et sous plancher

- Boîtiers de distribution compacts PD / Multi-PD, 100 % enfichables préconfectionnés (prêts au raccordement avec fiche)
- Boîtiers de distribution compacts PD / Multi-PD préconfectionnés (prêts au raccordement du conducteur isolé)
- Boîtiers personnalisables (non équipés, avec perforations) pour système modulaire « Boîtiers vides compacts PD / Multi-PD »

Pour parois montées à sec

- Boîtiers d'appareillage et boîtes d'encastrement pour parois creuses O-range ECON® assemblables individuellement pour groupes d'assemblage enfichables



Installation enfichable : la solution du futur Simple, rapide et sûre.
Construction numérique. Avec les données BIM de KAISER.
Service. En toute simplicité.
Avantages. Installation électrique enfichable.
Aperçu du système. Installation électrique enfichable.

2
4
5
6
8

Exigences

Boîtiers de distribution pour chemins de câbles

Boîtiers combinables de manière universelle.
 Boîtier de distribution pour réseaux de données.
 Boîtier de distribution prêt à être brancher.
 Partout où une protection élevée est nécessaire.

Boîtiers de distribution pour les espaces de raccordement limités

Lorsque l'espace est réduit.

Boîtes de paroi creuse

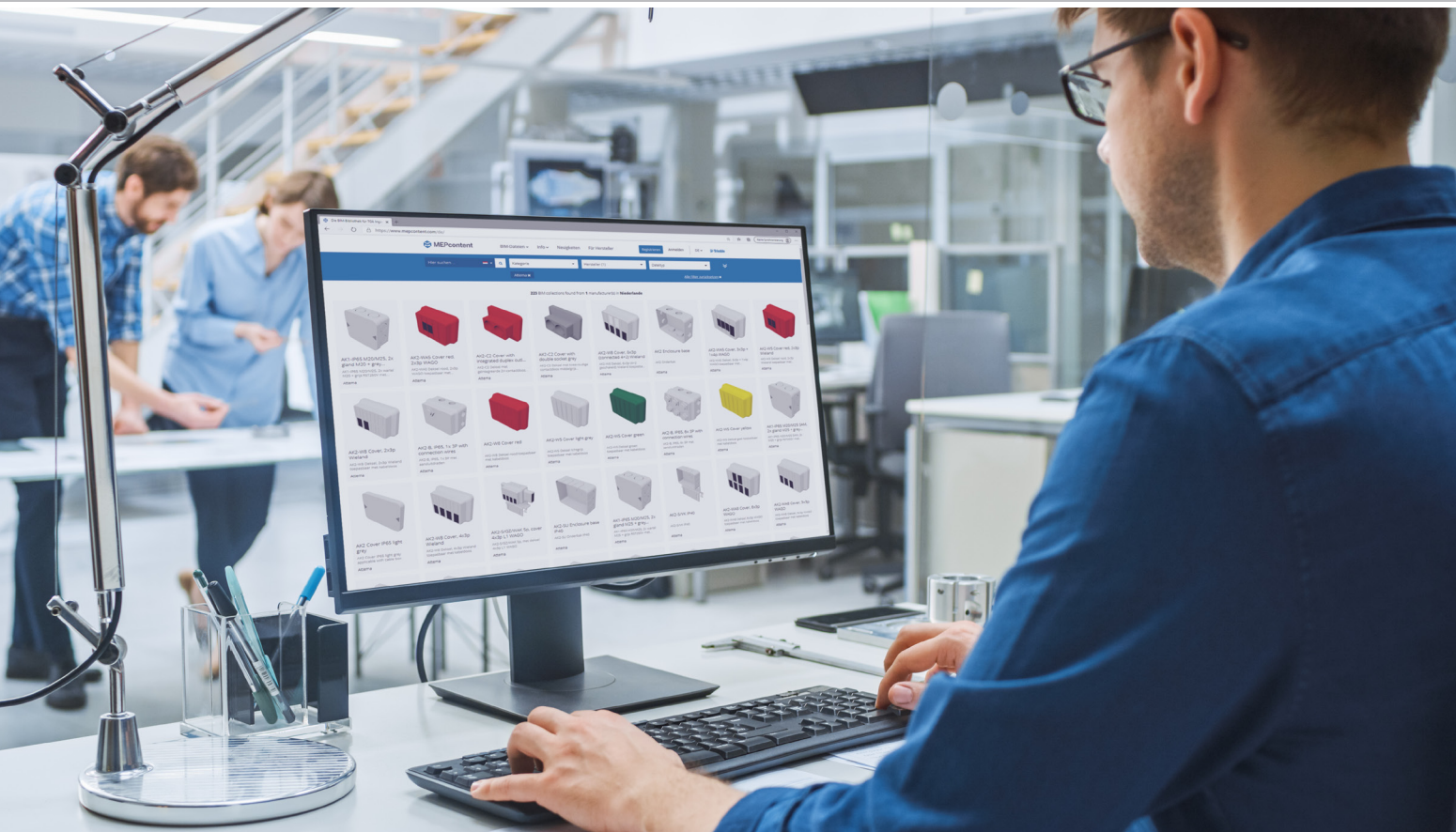
Le préassemblage malin à faire soi-même.
 Partenaires du système, main dans la main.

Solutions produits

Système modulaire AK2. 10
AK2 Data. 18
AK2 , 100 % enfichable. 20
Boîtiers de dérivation AK1/AK2 IP65. 24

Boîtier de distribution compact PD / Multi-PD. 30

O-range® pour les électriciens. 34
Groupes d'assemblage enfichables du fabricant. 39



Construction numérique. Avec les données BIM de KAISER.

De plus en plus d'architectes et de planificateurs-électriciens utilisent aujourd'hui la méthode BIM (Building Information Modeling) pour obtenir des informations fiables sur le temps, les calendriers, l'évolution des coûts, l'exécution et l'exploitation d'un bâtiment sur l'ensemble de son cycle de vie et pour documenter ces informations en continu. Toutes les informations géométriques et techniques sont enregistrées, complétées et ajustées dans le cadre d'un processus de planification coopératif avec toutes les parties prenantes du projet de construction. Il est ainsi possible d'identifier et d'éliminer, dès les premières phases du projet, les erreurs de planification, les conflits d'agenda, les risques, les perturbations dans le déroulement des travaux, ainsi que les hausses inutiles des frais d'exploitation. Il en résulte une meilleure coordination, une durée de construction plus courte, des coûts plus faibles et une meilleure qualité.

Kaiser propose à toutes les parties prenantes impliquées dans le processus de construction, à l'instar des architectes, des planificateurs-électriciens et des artisans, une prise en charge globale lors de la réalisation de leurs projets de construction BIM. Grâce au lien www.kaiser-electro.com/planung, l'utilisateur est dirigé directement vers la zone d'information correspondante sur le site web de KAISER.

Les textes de cahier de charge des produits KAISER sont disponibles dans tous les formats courants à l'adresse www.ausschreiben.de/katalog/Kaiser

Service. En toute simplicité.

Les produits de marque innovants de KAISER se distinguent également par un service parfait. Nous fournissons des informations sur tous les avantages du produit et de sa mise en œuvre dans des films explicatifs. Un filtre de produits dans le catalogue en ligne à l'adresse www.kaiser-elektro.de vous permet de choisir facilement le produit adapté. Des textes de cahier de charge, des données CAO et des données BIM facilitent l'étude de projets professionnels. Documents disponibles pour plus d'information :

- Catalogue de produits en ligne avec de nombreuses fonctions pour le travail au quotidien
- Téléchargement et demande de brochures, catalogues, guides de montage et bien plus encore.
- Informations sur les séminaires, les salons et les événements
- Conseils techniques sur les applications
- Distribution et service
- Fournisseurs
- Données de base des articles, certificats et prix
- Textes de cahier de charge dans de nombreux formats
- Données BIM pour les programmes de planification
- Données CAO pour la construction
- Contact personnel



Animation du produit
Installation enfichable

Grâce à une gamme complète de services, allant des catalogues de produits aux textes de cahier de charge, en passant par les données BIM, KAISER vous accompagne dans chacune des phases du projet. Contactez-nous, nous sommes à votre service :

+49 (0) 23 55 / 809-61

technik@kaiser-elektro.de

Building Information Modeling. Tendances futures dans le génie civil.



Le Building Information Modeling (**BIM**), dans sa transcription française Modélisation des informations du bâtiment, crée une nouvelle culture en matière de planification et de construction et est en passe de devenir la norme en matière de planification des bâtiments. Il est possible de reproduire virtuellement et d'optimiser la planification, l'exécution et l'exploitation d'un bâtiment sur l'ensemble de son cycle de vie en utilisant un « jumeau numérique » comme modèle informatique en trois dimensions, contenant d'importantes métainformations.

Toutes les informations géométriques et techniques sont enregistrées, complétées et ajustées successivement dans le cadre d'un processus de planification coopératif avec toutes les parties prenantes du projet. Elles décrivent p. ex. les matériaux, la durée de vie, les propriétés environnementales ou autres, telles que les spécificités acoustiques ou de protection incendie. Il est ainsi possible d'identifier et d'éliminer, dès les premières phases du projet, les erreurs de planification, les risques, les perturbations dans le déroulement des travaux, les conflits d'agenda entre les corps de métier, ainsi que les hausses inutiles des frais d'exploitation. Cela permet d'éviter les augmentations de coûts inattendues pendant la construction et l'exploitation du bâtiment.

Pour la planification, la réalisation et l'exploitation. Prise en charge tout au long du cycle de vie du bâtiment avec les données BIM de KAISER.

KAISER propose aux bureaux d'étude, architectes, ingénieurs et entreprises spécialisées une prise en charge globale pour la planification, la réalisation et l'exploitation des projets de construction BIM :



En cliquant sur le lien to.kaiser-elektro.de/planung, l'utilisateur accède directement à la zone d'informations relatives à la planification et aux cahiers des charges sur la page d'accueil de KAISER.

En cliquant sur le lien kaiser.partcommunity.com, vous pouvez consulter les données CAO BIM Multi en 3D. Les utilisateurs d'Autodesk Revit peuvent également utiliser le plug-in de contenu BIMcatalogs.net. En plus du téléchargement de données sur les produits, vous avez la possibilité de compiler en

ligne les produits selon les exigences requises. Une fois la configuration effectuée, vous pouvez générer le modèle CAO correspondant et une fiche de données au format PDF, et les utiliser pour la planification et la documentation.

Toutes les modifications apportées au BIM se reflètent immédiatement dans les dimensions, les quantités et les coûts du bâtiment. Tous les intervenants sont rapidement informés et disposent d'un contrôle précis sur les coûts, les échéances et la qualité.

Les textes de cahier de charge des produits KAISER sont disponibles dans tous les formats courants à l'adresse www.ausschreiben.de/katalog/Kaiser

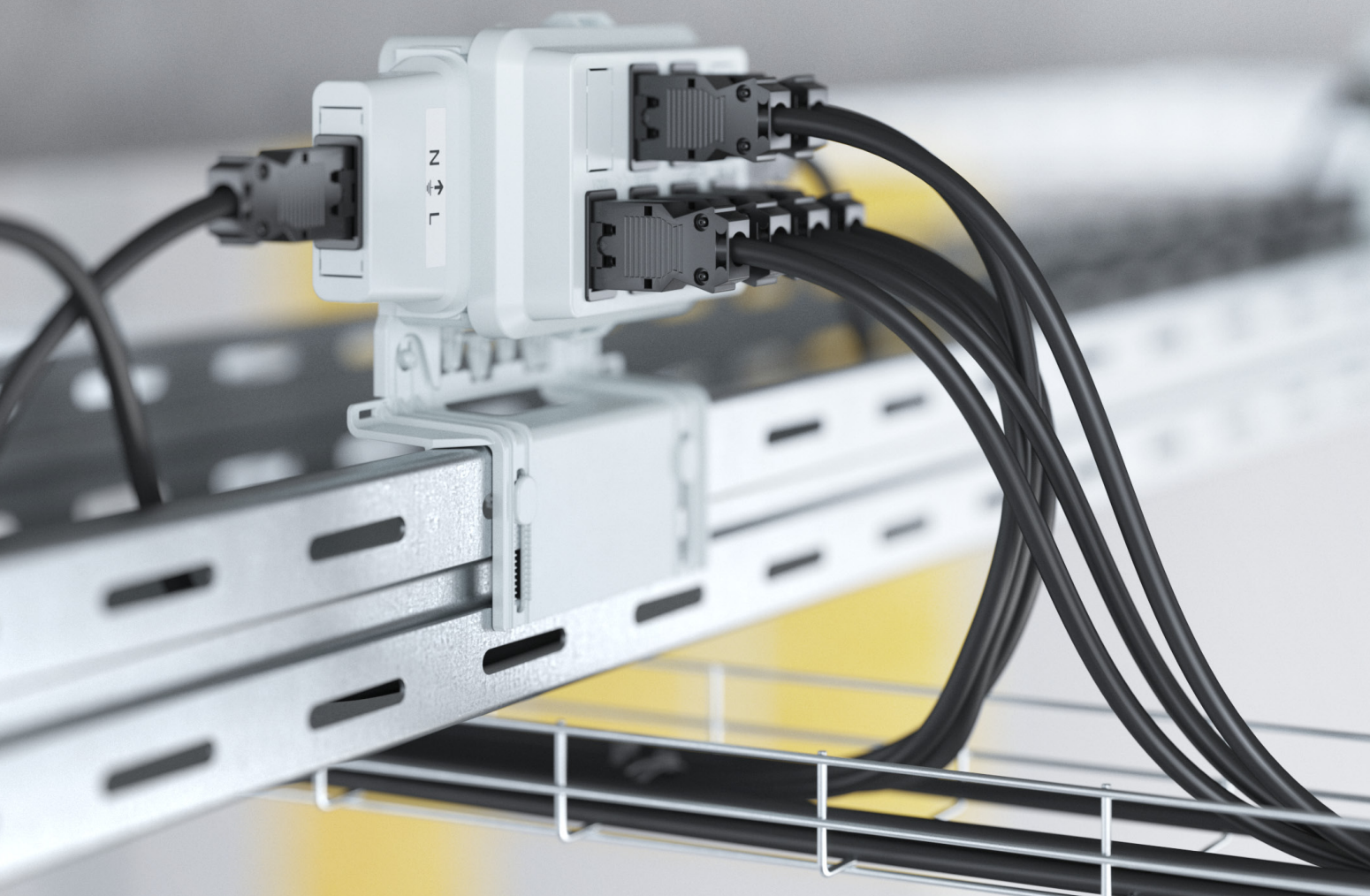
KAISER – LES BASES D'UNE BONNE INSTALLATION.

Avantages. Installation électrique enfichable.

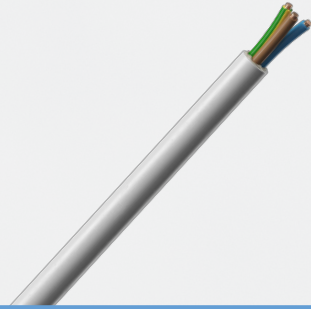
L'installation électrique enfichable de KAISER est une solution convaincante partout où une installation électrique sécurisée et rapide est nécessaire, où des modifications et la maintenance doivent être effectués avec le moins d'efforts possible dans le cycle de vie du bâtiment.

C'est le cas par exemple dans la construction de bureaux, d'hôtels et de magasins, ou encore dans le positionnement du mobilier, de l'éclairage, des machines ou autres consommateurs électriques, afin de pouvoir les adapter facilement et rapidement aux concepts d'espace changeant. Une alimentation électrique et une transmission des données sont maintenant nécessaires pour la quasi-totalité des éléments, des étagères à l'éclairage. L'enfichabilité constante est une condition fondamentale pour pouvoir réagir rapidement et facilement aux ajustements saisonniers ou aux opérations promotionnelles.

Presque tous les systèmes enfichables des principaux fabricants tels que WAGO ou Wieland peuvent être utilisés dans les produits et solutions de l'installation enfichable de KAISER.



Installation électrique conventionnelle



Installation électrique enfichable



Le taux d'erreur dans le câblage augmente avec la complexité, les contraintes de temps sur le chantier et l'étendue de l'installation



SÉCURITÉ

Composants enfichables, préconfectionnés et **prêts à être branchés** avec raccords codés

Tous les travaux liés à l'installation doivent être effectués directement sur le chantier



RAPIDITÉ

Jusqu'à **70 % de temps gagné** sur le chantier

Aucune influence sur le climat et les conditions d'installation, ni de gêne par d'autres corps de métier sur le chantier



CONFORT

Préassemblage dans son propre atelier ou chez le fabricant

Incertitudes dans la planification des consommables, nombreux déplacements sur le chantier, travaux ne pouvant être effectués que par du personnel qualifié



COÛTS

Jusqu'à **30 % de réduction des coûts totaux** grâce au préassemblage

Faible proportion de composants et de pièces réutilisables en cas d'adaptation ou d'extension



DURABILITÉ

Coûts réduits lors d'adaptations ou d'extensions grâce aux systèmes enfichables standardisés

Coûts d'installations et temps importants sur place pour les adaptations ou les extensions, outre les interruptions habituelles de l'exploitation



RENTABILITÉ

Exige peu de temps pour les ajustements, avec une durée d'interruption de l'exploitation réduite au strict minimum

Aperçu du système.

Installation électrique enfichable.

p. 14 Pour des systèmes de support de câbles tels que les chemins de câbles ou les chemins de câbles en treillis
Boîtiers de distribution AK2, système modulaire

- Boîtiers assemblables individuellement pour l'installation rapide de composants préconfectionnés
- Système modulaire de boîtiers, de coiffes avant et de solutions de montage
- Compatible avec tous les systèmes de support de câbles courants
- Pour les coupleurs d'installation de tous les fabricants de renom

p. 22 Pour faux plafonds, systèmes de faux planchers et sous plancher
Boîtier de distribution compact PD / Multi-PD

- Conception extra compacte pour les systèmes de sous plancher, les faux-plafonds et le montage mural
- Boîtiers de distribution prêts au raccordement pour l'installation rapide de composants préconfectionnés
- Transition (raccordement) vers une installation conventionnelle (conduite sous gaine)
- Boîtiers vides assemblables individuellement
- Pour les coupleurs d'installation de tous les fabricants de renom
- Diverses possibilités de fixation

p. 10

Pour des systèmes de support de câbles tels que les chemins de câbles ou les chemins de câbles en treillis
Boîtier de distribution AK2, 100 % enfichable

- Boîtiers de distribution prêts au raccordement pour une installation rapide et sûre de composants préconfectionnés
- Entièrement équipés et précâblés
- Solution de montage pour tous les chemins de câbles courants
- Pour les coupleurs d'installation de tous les fabricants de renom

p. 26

Pour les parois montées à sec
Boîtiers d'appareillage O-range ECON®

- Interaction parfaite avec les inserts d'appareils appropriés pour le préassemblage de groupes d'assemblage enfichables pour l'installation murale
- L'ensemble du groupe d'assemblage est ensuite monté dans le mur à l'aide des supports de fixation des boîtes O-range®
- Combinaison possible par 1 à 4



Film sur le produit



Boîtiers universellement assemblables pour systèmes de support de câbles. **Système modulaire AK2.**

Le **système modulaire AK2** couvre un large éventail d'applications, car il offre la solution adéquate pour toutes les tâches d'installation.

Outre les différentes possibilités de montage sur le chemin de câbles et le chemin de câbles en treillis, les différentes coiffes avant offrent des solutions pour la création de réseaux de conduites, pour le raccordement de luminaires/détecteurs/capteurs et pour la transition entre une installation conventionnelle et une installation enfichable.

Le **système modulaire AK2** est composé d'un boîtier de base, d'une coiffe avant et d'accessoires de fixation dans de nombreuses variantes. Cela permet d'assembler des boîtiers configurés individuellement pour constituer l'installation électrique enfichable.

Boîtiers de base AK2

- 10 perforations pour les entrées de conduites ou de conduits
- Y compris 3 entrées KBS 16 mm et 1 coulisseau de fermeture
- Solution de fixation universelle pour les fixations à trame perforée et de serrage sur tous les systèmes de support de câbles courants Niedax/Rico, OBO, PUK, Stago (Schneider Electric), van Geel, Cablofil (Legrand), Vergokan (BE), etc.

Coiffes avant AK2

- Pour les connecteurs système de fabricants de renom, comme WAGO et Wieland
- Pour les systèmes de connecteurs à 3, 4 ou 5 pôles
- Avec prises de courant SCHUKO® à 2 ou 4 voies
- Connecteurs et prises de courant SCHUKO® déjà précâblés
- Coiffes avant de différentes couleurs pour distinguer facilement les domaines d'application
- Fixation par simple encliquetage sur des parties inférieures de boîtier sans long vissage

Boîtier de base

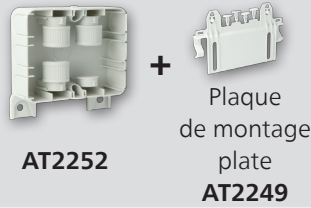
Fixation de serrage

Fixation de la grille à trous

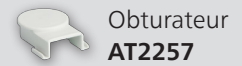
Montage sur le chemin de câbles en treillis



Montage au niveau du / sur le chemin de câble



Accessoires



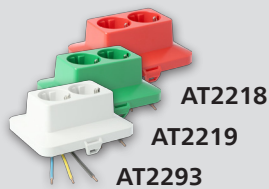
Coiffe avant

Prise de courant SCHUKO®

Coiffes avant, préconfectionnées (sorties « x » pôle(s))

Coiffes avant, librement confectionnables

Connexion à 3 pôles

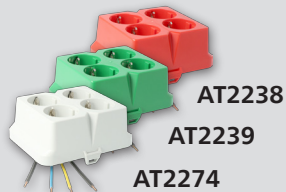


- 2 x 3 pôles AT7703 (WAGO) AT6021 (Wieland)
- 3 x 3 pôles AT7705 (WAGO) AT6031 (Wieland)
- 4 x 3 pôles AT7706 (WAGO) AT6041 (Wieland)
- 6 x 3 pôles AT7708 (WAGO) AT6061 (Wieland)

8 x 3 pôles

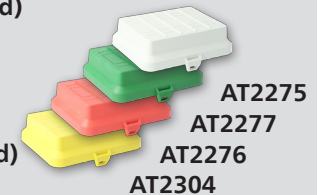


Connexion à 4 pôles



- 1/1 x 3 pôles AT7704 (WAGO) AT6025 (Wieland)
- 2/2 x 3 pôles AT7707 (WAGO) AT6045 (Wieland)
- 3/3 x 3 pôles AT7719 (WAGO) AT6071 (Wieland)

5 x 3/4/5 pôles



Connexion à 4/5 pôles



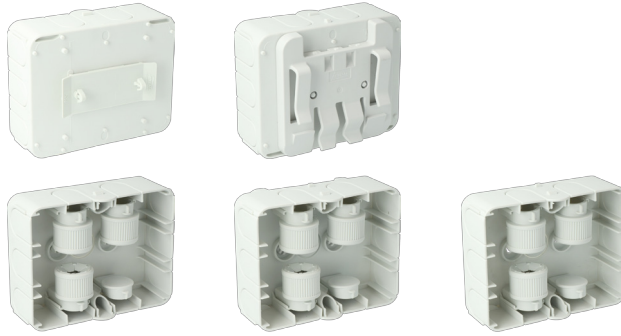
- 2 x 4 pôles AT7722 (WAGO) AT6396 (Wieland)




- 2 x 5 pôles AT7710 (WAGO) AT6197 (Wieland)
- 4 x 5 pôles AT7721 (WAGO) AT6199 (Wieland)

Boîtier de base AK2, enfichable

- Chaque article contient 3 entrées KBS de 16 mm et 1 coulisseau de fermeture.
- La coiffe avant AK2 adaptée peut être commandée séparément.
- Convient aux chemins de câbles de fabricants de renom.




Fixation	Grille de trous	Fixation de serrage	Trous de vis
Longueur x largeur x profondeur	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
Section max. du conducteur	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Entrée du boîtier	Perforation	Perforation	Perforation
Nombre de perforations	10	10	10
Classe de protection	IP40	IP40	IP40
Tension nominale	690 V	690 V	690 V
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2216	AT2229	AT2258

Boîtiers de base AK2 enfichables avec plaque de montage

- Chaque article contient 3 entrées KBS de 16 mm et 1 coulisseau de fermeture.
- La coiffe avant AK2 adaptée peut être commandée séparément.
- Convient aux chemins de câbles de fabricants de renom.



Fixation	Plaque de montage plate	Plaque de montage coudée	Pattes à vis
Longueur x largeur x profondeur	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
Section max. du conducteur	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Entrée du boîtier	Perforation	Perforation	Perforation
Nombre de perforations	10	10	10
Classe de protection	IP40	IP40	IP40
Tension nominale	690 V	690 V	690 V
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2250	AT2251	AT2252

Boîtiers de base AK2, enfichables, avec adaptateur de boîte

- Pour le montage sur des boîtes d'installation.
- La coiffe avant AK2 adaptée peut être commandée séparément.



Longueur x largeur x profondeur	120 x 95 x 50 mm
Section max. du conducteur	6 mm ²
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C
Entrée du boîtier	Perforation
Nombre de perforations	10
Classe de protection	IP40
Tension nominale	690 V
Fixation du couvercle	Encliquetage
Couleur	Gris clair
Sans halogène	Oui
N° art.	AT2264

Accessoires de montage pour les boîtiers AK2

- Convient aux chemins de câbles de fabricants de renom.



Fixation	Grille de trous	Fixation de serrage	Plaque de montage plate
pour n° art.	AT2216	AT2229	AT2252
Montage	Chemin de câble	Chemin de câbles en treillis	Chemin de câble
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2215	AT2228	AT2249

Entrée pour conduites et conduits KBS

- pour boîtiers AK2
- Entrée avec rétention pour conduites et conduits



Pour les conduites selon DIN EN d'un diamètre extérieur de	16 mm
pour conduites	8 à 14 mm
Sans halogène	Oui
N° art.	AT2256

Obturbateur

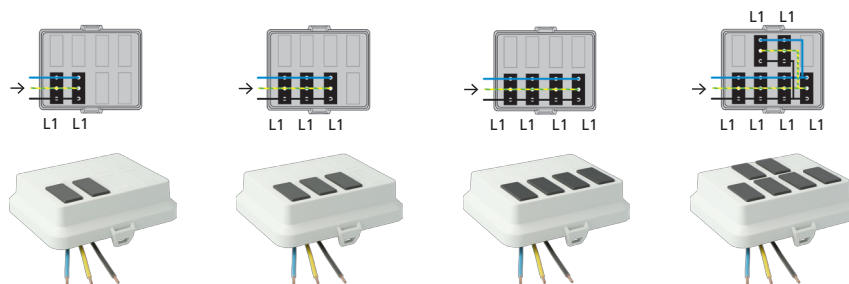
- pour boîtiers AK2
- Ferme les ouvertures d'entrée brisées.



pour conduites	< 10 mm
Sans halogène	Oui
N° art.	AT2257

Coiffe avant AK2 enfichable, raccordement : 3 pôles, conducteur isolé

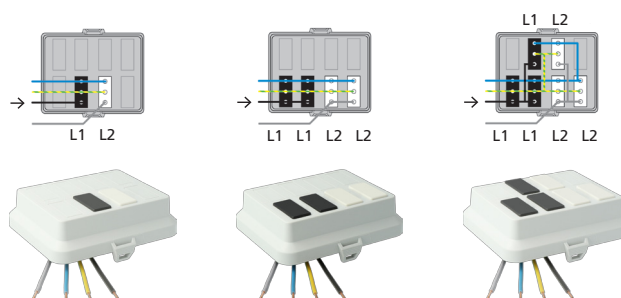
- Conception avec des fils de connexion sans halogène de 2,5 mm².
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles	3 pôles	3 pôles	3 pôles
Connecteur de sortie L1	2 x 3 pôles, noir	3 x 3 pôles, noir	4 x 3 pôles, noir	6 x 3 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Classe de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT7703	AT7705	AT7706	AT7708
N° art. (Wieland)	AT6021	AT6031	AT6041	AT6061

Coiffe avant AK2 enfichable, raccordement : 4 pôles, conducteur isolé

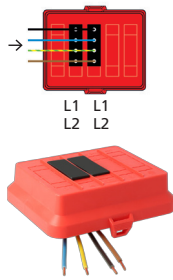
- Des prises noires et blanches peuvent être utilisées pour des circuits séparés.
- Conception avec des fils de connexion sans halogène de 2,5 mm².
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm
Nombre de pôles du raccordement	4 pôles	4 pôles	4 pôles
Connecteur de sortie L1	1 x 3 pôles, noir	2 x 3 pôles, noir	3 x 3 pôles, noir
Connecteur de sortie L2	1 x 3 pôles, blanc	2 x 3 pôles, blanc	3 x 3 pôles, blanc
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Classe de protection	IP20	IP20	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT7704	AT7707	AT7719
N° art. (Wieland)	AT6025	AT6045	AT6071

Coiffe avant AK2 enfichable, raccordement : 4 pôles, conducteur isolé

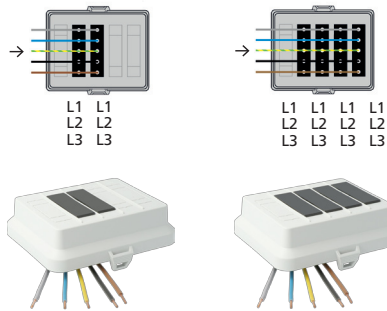
- Par exemple, pour l'alimentation électrique et la commutation de lampes de secours avec alimentation de secours.
- Conception avec des fils de connexion sans halogène de 2,5 mm².
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 42 mm
Nombre de pôles du raccordement	4 pôles
Connecteurs de sortie L1/L2	2 x 4 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²
Classe de protection	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage
Couleur	rouge
Sans halogène	Oui
N° art. (WAGO)	AT7722
N° art. (Wieland)	AT6396

Coiffe avant AK2 enfichable, raccordement : 5 pôles, conducteur isolé

- Conception avec des fils de connexion sans halogène de 2,5 mm².
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.




Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 42 mm	125 x 100 x 42 mm
Nombre de pôles du raccordement	5 pôles	5 pôles
Connecteurs de sortie L1/L2/L3	2 x 5 pôles, noir	4 x 5 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Classe de protection	IP20	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT7710	AT7721
N° art. (Wieland)	AT6197	AT6199

Coiffe avant AK2-W5, enfichable

- Coiffe avant surélevée, équipée de 5 perforations pour les prises à 3, 4 et 5 pôles WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18®.




Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm
Nombre de perforations	5	5	5	5
Classe de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	vert	rouge	jaune
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2275	AT2277	AT2276	AT2304

Coiffe avant AK2-W8, enfichable

- Coiffe avant surélevée, équipée de 8 perforations pour les prises à 3 pôles WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm	125 x 100 x 36 mm
Nombre de perforations	8	8	8	8
Classe de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	vert	rouge	jaune
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2278	AT2289	AT2297	AT2306

Couvercle du boîtier AK2, enfichable

- convient pour tous les boîtiers AK2
- sans perforation



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 15 mm
Classe de protection	IP40
Méthode de fixation	Encliquetage
Couleur	Gris clair
Sans halogène	Oui
N° art.	AT2254

Coiffe avant enfichable AK2 avec prise de courant SCHUKO® double

- Conception avec des fils de connexion sans halogène de 2,5 mm².



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 50 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles	3 pôles	3 pôles
Nombre de prises de courant SCHUKO® L1	2	2	2
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Classe de protection	IP20	IP20	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	vert	rouge
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2293	AT2219	AT2218

Coiffe avant enfichable AK2 avec prise de courant SCHUKO® quadruple










- Les prises 2+2 peuvent être commutées séparément.
- Conception avec des fils de connexion sans halogène de 2,5 mm².



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 50 mm	125 x 100 x 50 mm
Nombre de pôles du raccordement	4 pôles	4 pôles	4 pôles
Nombre de prises de courant SCHUKO® L1	2	2	2
Nombre de prises de courant SCHUKO® L2	2	2	2
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Classe de protection	IP20	IP20	IP20
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	vert	rouge
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2274	AT2239	AT2238

AK2 Data.


Boîtier de distribution pour réseaux de données.

Boîtier de base	Fixation de serrage	Fixation de la grille à trous
<p>Montage sur le chemin de câbles en treillis</p> 	 <p>AT1958 + Fixation de serrage AT2228</p>	
<p>Montage au niveau du / sur le chemin de câble</p> 	 <p>Plaque de montage plate AT1960</p>	 <p>Plaque de montage coudée AT1961</p>
	 <p>AT1962 + Plaque de montage plate AT2249</p>	 <p>AT1958 + Fixation de la grille à trous AT2215</p>
Accessoires	 <p>Entrée pour conduite de données AT1966</p>	 <p>Obtuteur AT2257</p>

Boîtier de base AK2 Data, enfichable

- Chaque article comprend 2 entrées de conduite et 1 obturateur.
- La coiffe avant AK2 adaptée peut être commandée séparément.
- Convient aux chemins de câbles de fabricants de renom.




Fixation	Grille de trous	Trous de vis
Longueur x largeur x profondeur	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Entrée du boîtier	Perforation	Perforation
Nombre de perforations	10	10
Classe de protection	IP40	IP40
Tension nominale	690 V	690 V
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
	Oui	Oui
N° art.	AT1963	AT1958

Boîtier de base AK2 Data enfichable avec plaque de montage

- Chaque article comprend 2 entrées de conduite et 1 obturateur.
- La coiffe avant AK2 adaptée peut être commandée séparément.
- Convient aux chemins de câbles de fabricants de renom.



Fixation	Plaque de montage plate	Plaque de montage soudée	Pattes à vis
Longueur x largeur x profondeur	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm	120 x 95 x 40 mm
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Entrée du boîtier	Perforation	Perforation	Perforation
Nombre de perforations	10	10	10
Classe de protection	IP40	IP40	IP40
Tension nominale	690 V	690 V	690 V
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT1960	AT1961	AT1962

Entrée de câble Data

- pour boîtiers AK2
- Entrée insérable en plastique à élasticité permanente
- pour l'entrée de 3 conduites de données maximum
- Offre un soutien sans comprimer ni influencer la transmission des données.



Obturateur

- pour boîtiers AK2
- Ferme les ouvertures d'entrée brisées.




pour conduites	UTP, FTP, STP	< 10 mm
Sans halogène	Oui	Oui
N° art.	AT1966	AT2257

Coiffe avant AK2 Data enfichable

- Coiffe avant équipée de perforations pour des adaptateurs destinés à recevoir des modules Keystone.



Longueur x largeur x profondeur	125 x 100 x 60 mm	125 x 100 x 35 mm
Nombre de perforations	4	6
Classe de protection	IP40	IP40
Méthode de fixation	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
	Oui	Oui
N° art.	AT1965	AT1964

Adaptateur

- utilisable dans les coiffes avant AK2 Data
- Conçu pour recevoir des modules Keystone avec découpe d'encastrement 19,4 x 14,9 mm

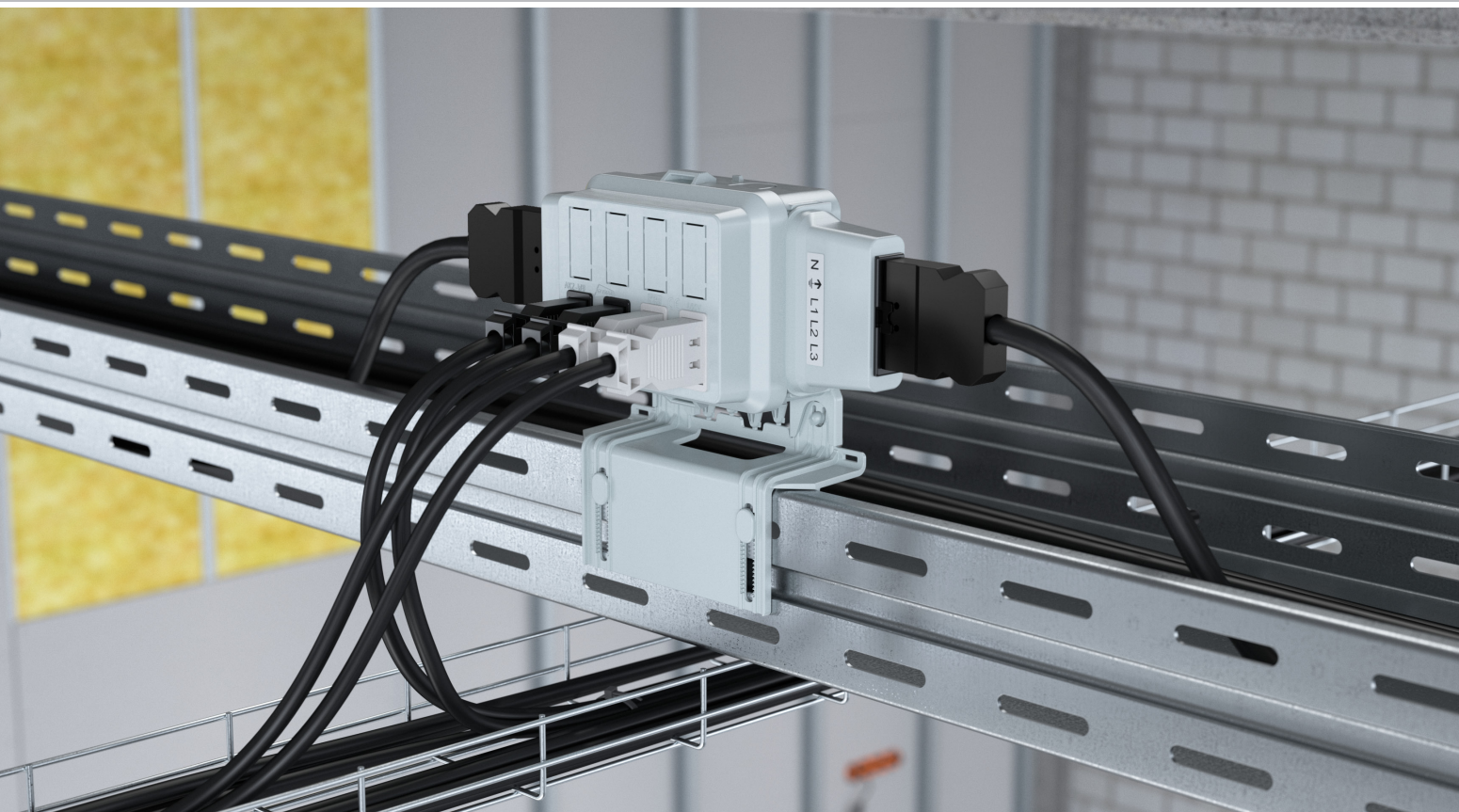


Obturateur

- utilisable dans les coiffes avant AK2 Data



Longueur x Largeur	27 x 28,4 mm	27 x 28,4 mm
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
N° art.	AT1976	AT1970



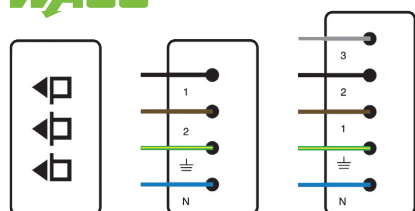
Boîtiers de distribution prêts au raccordement pour chemins de câbles. **AK2 100 % enfichable.**

Le **boîtier de distribution « AK2 100 % enfichable »** accélère l'installation électrique en combinaison avec les chemins de câbles les plus variés de divers fabricants. Peu importe qu'il s'agisse d'un chemin de câbles ou d'un chemin de câbles en treillis, l'AK2 convient à presque toutes les situations. Il est livré sur le chantier sous forme d'unité entièrement assemblée et prête au raccordement. Il ne reste plus qu'à brancher les conduites préconfectionnées conformément au plan.

Boîtier de distribution AK2, 100 % enfichable

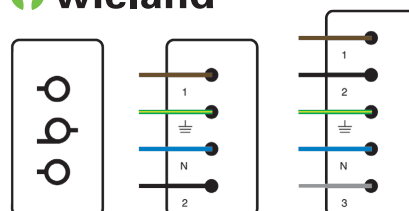
- Boîtiers de distribution prêts au raccordement pour une installation rapide et sûre de composants préconfectionnés
- Versions à 3, 4 ou 5 pôles
- Entièrement équipés et précâblés avec des connecteurs enfichables ou comme prise de courant Schuko® à 2 ou 4 voies
- Solution de fixation pour tous les systèmes de support de câbles courants comme par ex. Niedax/Rico, OBO, PUK, Stago (Schneider Electric), van Geel, Cablofil (Legrand), Vergokan (BE), etc.
- Pour les coupleurs d'installation de tous les fabricants de renom

WAGO

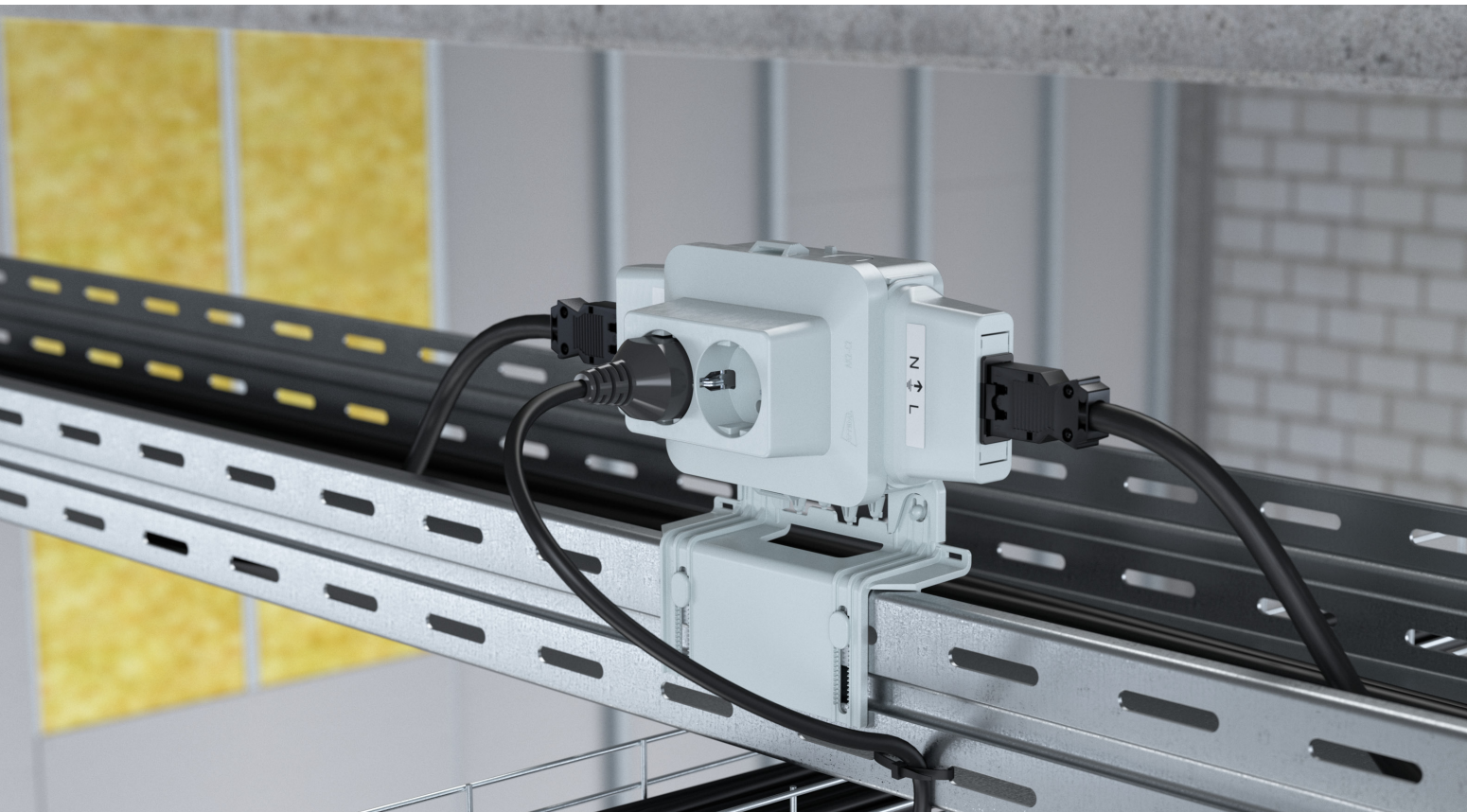


Affectation WAGO 4 et 5 pôles

wieland



Affectation Wieland, 4 et 5 pôles



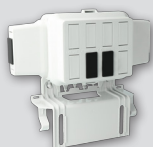
Entrée/sortie
(à gauche/à droite)

Sorties (à l'avant)
pour le raccordement d'appareils ou la dérivation

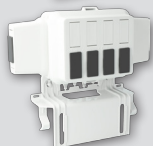
Système de connecteurs enfichables

Prise de courant SCHUKO*

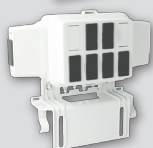
Entrée/sortie
3 pôles



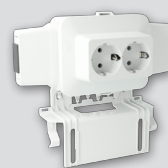
2 x 3 pôles
AT4746 (WAGO)
AT4621 (Wieland)



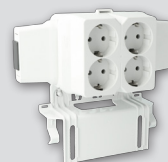
4 x 3 pôles
AT4734 (WAGO)
AT4604 (Wieland)



6 x 3 pôles
AT4735 (WAGO)
AT4605 (Wieland)

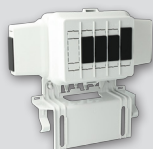


Prise de courant SCHUKO*
double
AT4732 (WAGO)
AT4601 (Wieland)



Prise de courant SCHUKO*
2 x 2 voies
AT4733 (WAGO)
AT4602 (Wieland)

Entrée/sortie
4 pôles

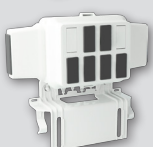


1 x 4 pôles
3 x 3 pôles
AT4745 (WAGO)
AT4620 (Wieland)

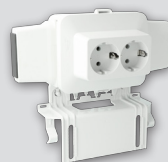
Entrée/sortie
5 pôles



2 x 3 pôles (L1)
2 x 3 pôles (L2)
AT4743 (WAGO)
AT4614 (Wieland)



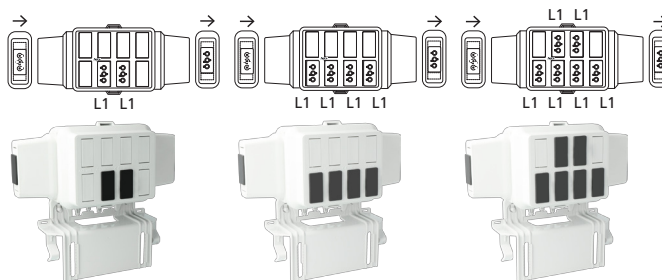
2 x 3 pôles (L1)
2 x 3 pôles (L2)
2 x 3 pôles (L3)
AT4744 (WAGO)
AT4615 (Wieland)



Prise de courant SCHUKO*
double (L1)
AT4737 (WAGO)
AT4608 (Wieland)

100 % enfichables Boîtiers de distribution AK2 Raccordement : 3 pôles

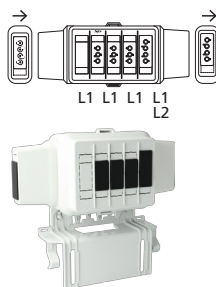
- Jeu d'angles de fixation pour un montage rapide par clic sur tous les chemins de câbles courants
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	215 x 95 x 70 mm	215 x 95 x 70 mm	215 x 95 x 70 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles	3 pôles	3 pôles
Connecteur de sortie L1	2 x 3 pôles, noir	4 x 3 pôles, noir	6 x 3 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tension nominale	400 V	400 V	400 V
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP20	IP20	IP20
Scellé	Oui	Oui	Oui
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT4746	AT4734	AT4735
N° art. (Wieland)	AT4621	AT4604	AT4605

100 % enfichables Boîtiers de distribution AK2 Raccordement : 4 pôles

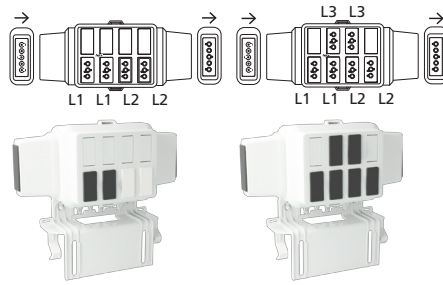
- Jeu d'angles de fixation pour un montage rapide par clic sur tous les chemins de câbles courants
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	215 x 95 x 70 mm
Nombre de pôles du raccordement	4 pôles
Connecteur de sortie L1	3 x 3 pôles, noir
Connecteurs de sortie L1/L2	1 x 4 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²
Tension nominale	400 V
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP20
Scellé	Oui
Couleur	Gris clair
Sans halogène	Oui
N° art. (WAGO)	AT4745
N° art. (Wieland)	AT4620

100 % enfichables Boîtiers de distribution AK2 Raccordement : 5 pôles

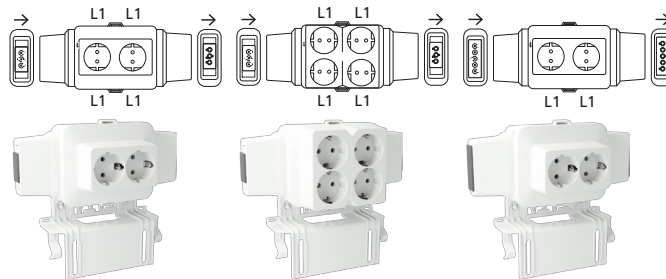
- Jeu d'angles de fixation pour un montage rapide par clic sur tous les chemins de câbles courants
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.




Longueur x largeur x profondeur	215 x 95 x 70 mm	215 x 95 x 70 mm
Nombre de pôles du raccordement	5 pôles	5 pôles
Connecteur de sortie L1	2 x 3 pôles, noir	2 x 3 pôles, noir
Connecteur de sortie L2	2 x 3 pôles, blanc	2 x 3 pôles, noir
Connecteur de sortie L3	-	2 x 3 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tension nominale	400 V	400 V
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP20	IP20
Scellé	Oui	Oui
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT4743	AT4744
N° art. (Wieland)	AT4614	AT4615

100 % enfichable Boîtier de distribution AK2 Coiffe avant avec prise de courant SCHUKO®

- Jeu d'angles de fixation pour un montage rapide par clic sur tous les chemins de câbles courants
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	215 x 95 x 85 mm	215 x 95 x 85 mm	215 x 95 x 85 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles	3 pôles	5 pôles
Nombre de prises de courant SCHUKO® L1	2	4	2
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tension nominale	400 V	400 V	400 V
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP20	IP20	IP20
Scellé	Oui	Oui	Oui
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT4732	AT4733	AT4737
N° art. (Wieland)	AT4601	AT4602	AT4608



Partout où une protection élevée est nécessaire.

Boîtiers de dérivation AK1 / AK2 IP65.

Les **boîtiers de dérivation innovants AK1 et AK2** offrent des solutions pour les applications qui nécessitent un degré de protection plus élevé.

Un joint intégré dans le couvercle assure une protection contre la pénétration de la poussière et de l'eau. Grâce à la structure modulaire, les produits peuvent être facilement combinés avec le **système modulaire AK2**. Que ce soit en tant que boîtier de dérivation compact ou en combinaison avec la prise double, AK1/AK2 IP65 est flexible et robuste.

Les solides filetages de raccordement permettent d'introduire les câbles en toute sécurité et sans difficulté à l'aide de presse-étoupes AGRO Syntec de différentes tailles.

- Construction compacte avec grand espace d'installation pour le câblage
- Montage rapide grâce au couvercle encliquetable sans vissage
- Filetages de raccordement M20 / M25 pour les vissages de câbles sans contre-écrou
- IP65 - Protection contre la poussière et les jets d'eau
- Applications multiples
- Utilisation possible sur le système de support de câbles au moyen d'adaptateurs

	Boîtier de dérivation 95 x 95 x 45 mm	Boîtier de dérivation 120 x 95 x 45 mm	Prises de courant SCHUKO® 120 x 95 x 45 mm
<p>Raccord fileté M20</p> <p>Ø 7-13 mm</p>	<p>M20</p> <p>AT2281</p> <p>M20</p> <p>AT2280</p>	<p>M20</p> <p>AT22592</p> <p>M20</p> <p>AT2290</p>	<p>+</p> <p>AT2292</p> <p>AT2234</p>
<p>Raccord fileté M25</p> <p>Ø 10-17 mm</p>	<p>M25</p> <p>AT2518</p> <p>M25</p> <p>AT2500</p>		
<p>Perforation conventionnelle M20/M25</p>	<p>AT2502</p>	<p>AT2562</p>	

Accessoires de montage

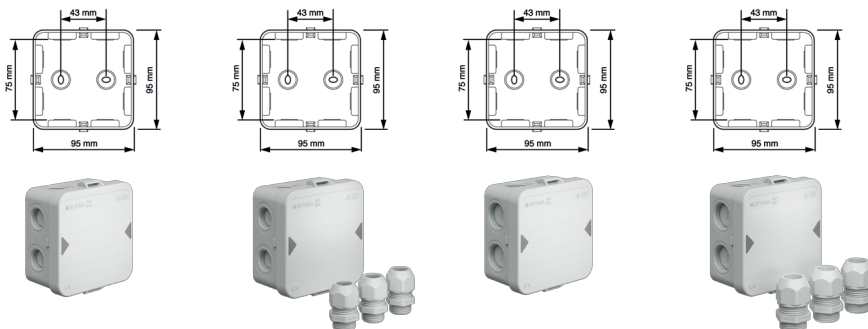
<p>Montage au niveau du / sur le chemin de câble</p>	<p>Fixation de la grille à trous</p> <p>AT2215</p> <p>Plaque de montage universelle</p> <p>AT2244</p>
<p>Montage sur le chemin de câbles en treillis</p>	<p>Fixation de serrage</p> <p>AT2228</p>


Presse-étoupes

<p>1555.20.13</p>	<p>8255.20</p>	<p>M20 (Ø 7-13 mm)</p>
<p>1555.25.17</p>	<p>8255.25</p>	<p>M25 (Ø 10-17 mm)</p>

Boîte de dérivation AK1-IP65

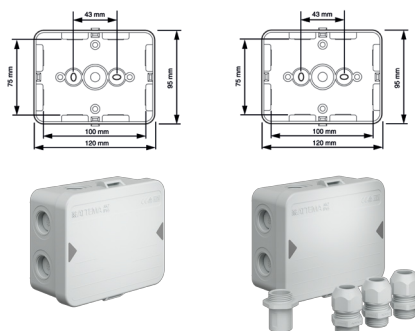
- Protection accrue
- Au choix avec ou sans presse-étoupes
- Peut être monté sur des systèmes de support de câbles au moyen d'accessoires livrés séparément




Longueur x Largeur x Profondeur	95 x 95 x 45 mm	95 x 95 x 45 mm	95 x 95 x 45 mm	95 x 95 x 45 mm
Section max. du conducteur	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Température de fonctionnement	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C
Nombre de perforations	8	8	8	8
Raccord fileté métrique	M20	M20	M25	M25
Accessoires pour presse-étoupe	M20 (N° art. 1555.20.13)	-	M25 (N° art. 1555.25.17)	-
Pressé-étoupes	-	3	-	3
Plage de serrage	-	7-13 mm	-	10-17 mm
Classe de protection	IP65	IP65	IP65	IP65
Tension nominale	690 V	690 V	690 V	690 V
Fixation du couvercle	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui	Oui
	Oui	Oui	Oui	Oui
N° art.	AT2281	AT2280	AT2518	AT2500

Boîte de dérivation AK2-IP65 M20

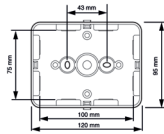
- Protection accrue
- Au choix avec ou sans presse-étoupes
- Peut être monté sur des systèmes de support de câbles au moyen d'accessoires livrés séparément




Longueur x Largeur x Profondeur	120 x 95 x 45 mm	120 x 95 x 45 mm
Section max. du conducteur	6 mm ²	6 mm ²
Température de fonctionnement	-40 / +70 °C	-40 / +70 °C
Nombre de perforations	8	8
Raccord fileté métrique	M20	M20
Accessoires pour presse-étoupe	M20 (N° art. 1555.20.13)	-
Pressé-étoupes	-	3
Plage de serrage	-	7-13 mm
Classe de protection	IP65	IP65
Tension nominale	690 V	690 V
Fixation du couvercle	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
	Oui	Oui
N° art.	AT22592	AT2290

Boîte de dérivation Basis AK2-IP65 M20

- Protection accrue
- Les couvercles AK2 correspondants peuvent être commandés séparément.
- Peut être monté sur des systèmes de support de câbles au moyen d'accessoires livrés séparément




Longueur x Largeur x Profondeur	120 x 95 x 45 mm
Section max. du conducteur	6 mm ²
Température de fonctionnement	-40 / +70 °C
Nombre de perforations	8
Raccord fileté métrique	M20
Accessoires pour presse-étoupe	M20 (N° art. 1555.20.13)
Classe de protection	IP65
Tension nominale	690 V
Fixation du couvercle	Encliquetage
Couleur	Gris clair
Sans halogène	Oui
	Oui
N° art.	AT2292

Coiffe avant AK2, prise double SCHUKO® IP54

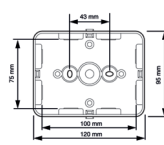
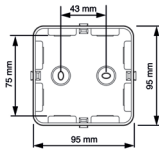
- Protection accrue
- Prises de courant avec couvercles rabattables
- Conception avec des fils de connexion sans halogène de 2,5 mm².




Longueur x Largeur x Profondeur	125 x 100 x 58 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles
Nombre de prises de courant SCHUKO® L1	2 x
Précâblage	2,5 mm ²
Classe de protection	IP54
Méthode de fixation	Encliquetage
Couleur	Gris clair
Sans halogène	Oui
	Oui
N° art.	AT2234

Boîte de dérivation AK1-IP65 et AK2-IP65

- Protection accrue
- Pour presse-étoupes avec contre-écrous, au choix M20 ou M25
- Peut être monté sur des systèmes de support de câbles au moyen d'accessoires livrés séparément



Longueur x Largeur x Profondeur	95 x 95 x 45 mm	120 x 95 x 45 mm
Section max. du conducteur	6 mm ²	6 mm ²
Température de fonctionnement	-40 °C / +70 °C	-40 °C / +70 °C
Nombre de perforations	8	8
Ouverture d'entrée combinée	M20/M25	M20/M25
Accessoires pour presse-étoupe	M20 (N° art. 1555.20.13); M25 (N° art. 1555.25.17)	M20 (N° art. 1555.20.13); M25 (N° art. 1555.25.17)
Accessoires contre-écrou	M20 (N° art. 8255.20); M25 (N° art. 8255.25)	M20 (N° art. 8255.20); M25 (N° art. 8255.25)
Classe de protection	IP65	IP65
Tension nominale	690 V	690 V
Fixation du couvercle	Encliquetage	Encliquetage
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
	Oui	Oui
N° art.	AT2502	AT2562

Accessoires de montage pour les boîtiers AK2

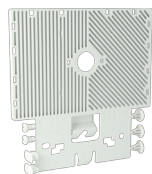
- Convient aux chemins de câbles de fabricants de renom.



Fixation	Clip pour grille de trous	Fixation de serrage
pour n° art.	AT2216	AT2229
Montage	Chemin de câble	Chemin de câbles en treillis
Sans halogène	Oui	Oui
N° art.	AT2215	AT2228

Plaque de montage universelle

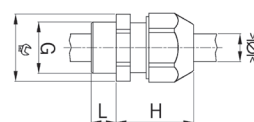
- pour un montage par encliquetage rapide et sans outil
- Clips de fixation inclus
- Convient aux systèmes de support de câbles de fabricants de renom
- Permet un montage universel de divers composants
- Vis de montage rapide fournies pour la fixation des boîtiers AK1 et AK2



Longueur x Largeur	180 x 120 mm
Fixation	Encliquetage
Couleur	Gris clair
Sans halogène	Oui
N° art.	AT2244

Presse-étoupe Syntec® en plastique avec technique de lamelles

- Matériau : Polyamide PA 6
 Caractéristiques : sans halogène, résistant aux UV (testé selon EN ISO 4892-2)
 Bague d'étanchéité : TPE
 Décharge de traction : Version A selon EN 62444
 Classe de protection : IP 68
 Température de fonctionnement : -30 °C / +100 °C



SYNTEC

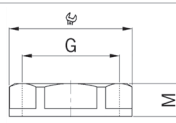


gris claire RAL 7035
 Bague d'étanchéité en une partie

G	$\begin{matrix} > \text{Ø} < \\ \text{min mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} > \text{Ø} < \\ \text{max mm} \end{matrix}$	$\begin{matrix} \text{Ø} \\ \text{mm} \end{matrix}$	H mm	L mm	N° art.
M20x1.5	7.0	13.0	24	29	9	1555.20.13
M25x1.5	10.0	17.0	29	38	10	1555.25.17

Contre-écrou synthétique avec bride

- Matériau : Polyamide PA 6
 Caractéristiques : Sans halogène
 Version : 6 pans avec bride
 Température de fonctionnement : -30 °C / +100 °C



gris claire RAL 7035

G	$\begin{matrix} \text{Ø} \\ \text{mm} \end{matrix}$	M mm	N° art.
M20x1.5	27	6.0	8255.20
M25x1.5	33	6.7	8255.25



Lorsque l'espace est réduit. **Boîtier de distribution compact PD et Multi-PD.**

Les boîtiers de distribution compacts PD pour les systèmes de connecteurs sont avantageux notamment en cas d'installation électrique dans des espaces confinés, comme les faux planchers, les systèmes sous plancher ou les faux plafonds. Grâce à leur conception compacte et leur faible hauteur, ils trouvent leur place même dans les espaces exigus.

Les boîtiers de distribution préconfectionnés peuvent être utilisés comme transition entre les conduites sous gaine et l'installation électrique enfichable ou comme boîtiers 100 % enfichables. En raison du précâblage en usine, le potentiel d'erreur est pratiquement inexistant, puisque seuls les composants/connecteurs sont connectés sur le site d'installation par « clic ». Des versions avec des connecteurs à 3, 4 ou 5 pôles sont disponibles.

Les boîtiers de distribution de la série compacte Multi-PD peuvent être reliés entre eux mécaniquement. Un dispositif d'encliquetage très maniable permet d'assembler plusieurs boîtiers en série, ce qui permet de mettre en place des unités de distribution plus importantes. Des pattes de fixation supplémentaires à l'extérieur du boîtier offrent une option pratique pour le montage au mur ou au plafond ou la fixation au sol.

Les deux modèles, **boîtiers de distribution compacts PD et Multi-PD** sont disponibles sous forme de boîtiers de distribution préconfectionnés pour jusqu'à 9 sorties ainsi que sous forme de boîtiers vides qui peuvent être équipés individuellement.



Boîtier de distribution compact PD
(sorties)

Boîtier de distribution compact Multi-PD
(sorties) **juxtaposable**

Connecteur
d'entrée,
3 pôles



2 x 3 pôles
AT3217 (WAGO)
AT2533 (Wieland)



4 x 3 pôles
AT3218 (WAGO)
AT2534 (Wieland)



4 x 3 pôles
AT3080 (WAGO)
AT3005 (Wieland)



9 x 3 pôles
AT3082 (WAGO)
AT3009 (Wieland)

Entrée
Conducteur isolé,
3 pôles



2 x 3 pôles
AT3214 (WAGO)
AT2530 (Wieland)



4 x 3 pôles
AT3215 (WAGO)
AT2531 (Wieland)



2/2x 3 pôles
AT3216 (WAGO)
AT2532 (Wieland)

Entrée/sortie
librement
configurables



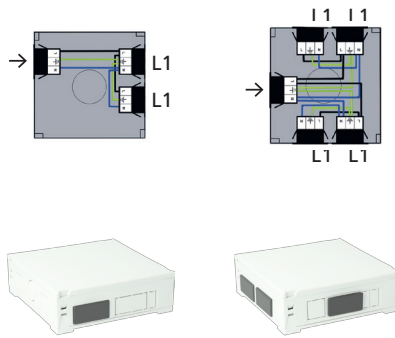
Boîtier vide
AT2525



Boîtier vide
AT3001

Boîtier de distribution compact PD, 100 % enfichable

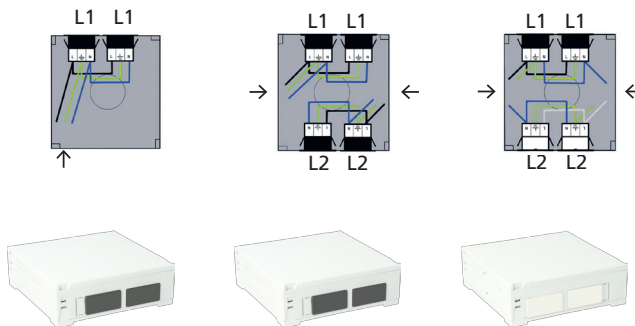
- Connexion via l'entrée du connecteur
- Convient pour un montage dans des faux plafonds et des zones sous plancher.
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 40 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles	3 pôles
Connecteur de sortie L1	2 x 3 pôles, noir	4 x 3 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tension nominale	400 V	400 V
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP20	IP20
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT3217	AT3218
N° art. (Wieland)	AT2533	AT2534

Boîtier de distribution compact PD, enfichable

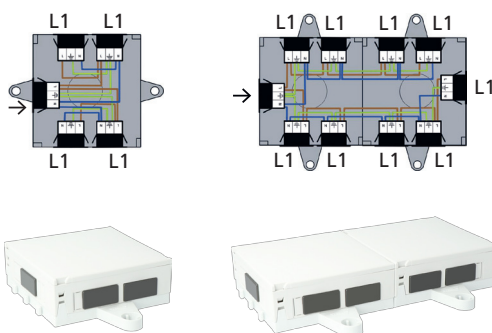
- Connexion par conducteur isolé préconfectionné de 2,5 mm², sans halogène.
- Convient pour un montage dans des faux plafonds et des zones sous plancher.
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.
- presse-étoupe adapté M20 pour une conduite d'alimentation 3 x ,5 mm² ou 3 x 2,5 mm² : AGRO Progress 1571.20.110
- presse-étoupe adapté M20 pour deux conduites d'alimentation 3 x 1,5 mm² : AGRO Progress 1571.20.2 075



Longueur x largeur x profondeur	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 40 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles	2 x 3 pôles	2 x 3 pôles
Connecteur de sortie L1	2 x 3 pôles, noir	2 x 3 pôles, noir	2 x 3 pôles, noir
Connecteur de sortie L2	-	2 x 3 pôles, noir	2 x 3 pôles, blanc
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Tension nominale	400 V	400 V	400 V
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP20	IP20	IP20
Couleur	Gris clair	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT3214	AT3215	AT3216
N° art. (Wieland)	AT2530	AT2531	AT2532

Boîtier de distribution compact Multi-PD, 100 % enfichable

- Connexion via l'entrée du connecteur
- Boîte juxtaposable avec pattes de fixation pour fixation par vis ou à l'aide de clous.
- Convient pour un montage dans des faux plafonds et des zones sous plancher.
- Adapté à WAGO WINSTA® MIDI ou Wieland gesis® CLASSIC GST18®.



Longueur x largeur x profondeur	120 x 120 x 45 mm	240 x 120 x 45 mm
Nombre de pôles du raccordement	3 pôles	3 pôles
Connecteur de sortie L1	4 x 3 pôles, noir	9 x 3 pôles, noir
Précâblage	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP20	IP20
Tension nominale	400 V	400 V
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
N° art. (WAGO)	AT3080	AT3082
N° art. (Wieland)	AT3005	AT3009

Boîtier vide compact PD


- Ce produit est conçu pour s'auto-assembler.
- Convient pour un montage dans des faux plafonds et des zones sous plancher.
- Perforations pour le presse-étoupe M20,
- WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18® 3, 4 et 5 pôles ainsi que BST14.

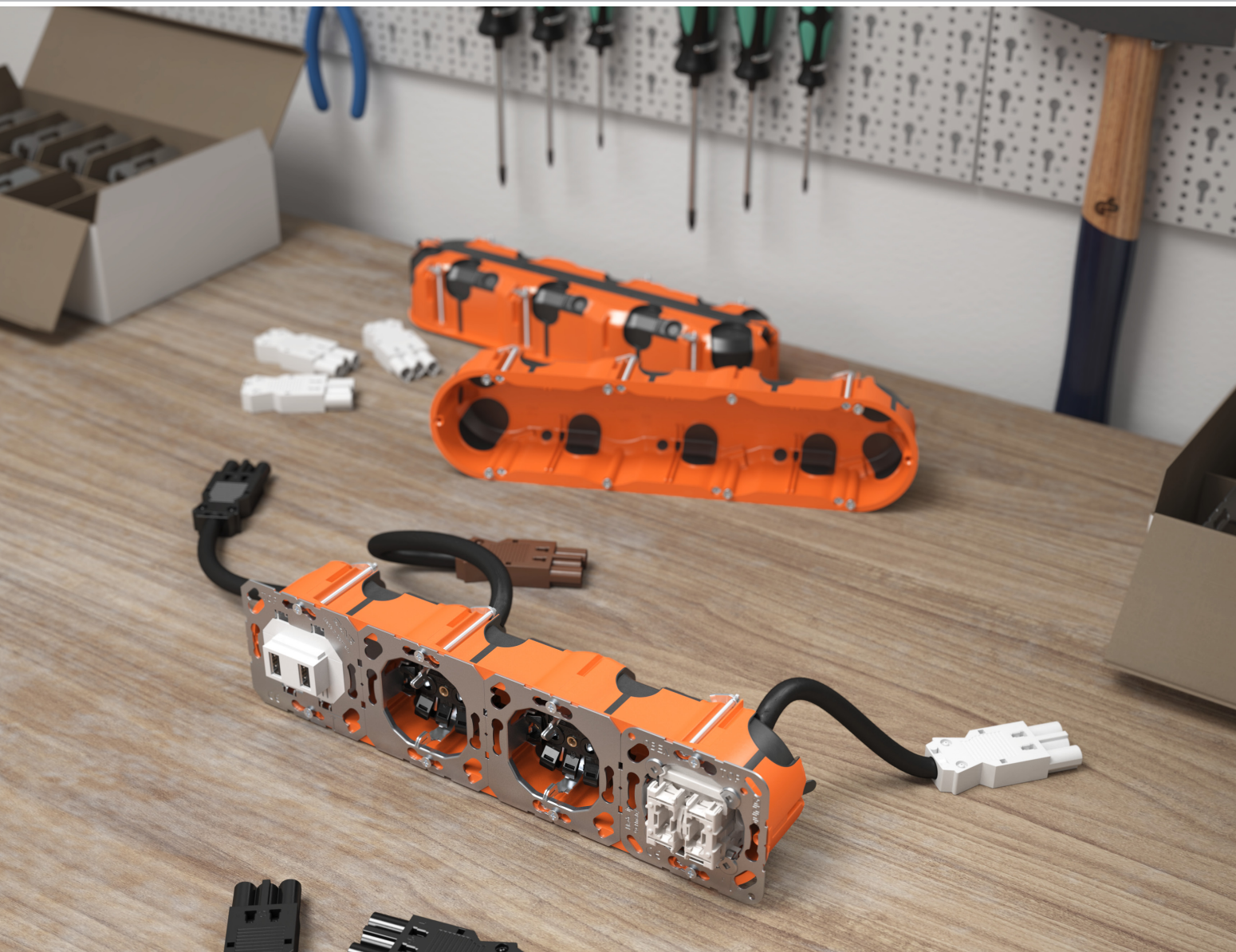


Boîtier vide compact Multi-PD

- Ce produit est conçu pour s'auto-assembler.
- Boîte juxtaposable avec pattes de fixation pour fixation par vis ou à l'aide de clous.
- Convient pour un montage dans des faux plafonds et des zones sous plancher.
- Perforations pour presse-étoupe M20, WAGO WINSTA® MIDI / Wieland gesis® CLASSIC GST18® 3, 4, 5 pôles et BST14.



Longueur x largeur x profondeur	120 x 120 x 40 mm	120 x 120 x 45 mm
Section max. du conducteur	4 mm ²	4 mm ²
Entrée du boîtier	Perforation	Perforation
Nombre de perforations	8	8
Tension nominale	400 V	400 V
Température de fonctionnement	- 40 °C / + 70 °C	- 40 °C / + 70 °C
Classe de protection	IP40	IP40
Couleur	Gris clair	Gris clair
Sans halogène	Oui	Oui
	Oui	Oui
N° art.	AT2525	AT3001

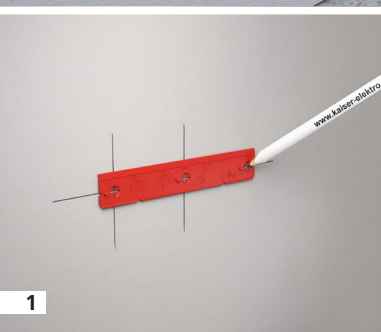


Ingénieusement préconfectionnés. **O-range®** pour les électriciens.

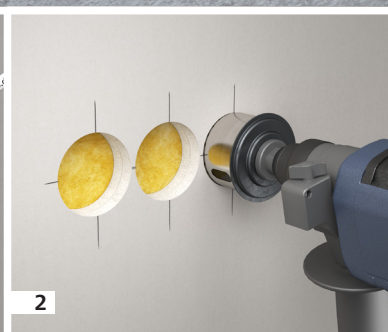
L'installation électrique sur place doit souvent se faire dans un intervalle de temps serré à partager avec d'autres corps de métier, tels que le montage à sec, l'installation sanitaire et la climatisation, etc. Dans de tels cas, la pré-confection de groupes d'assemblage enfichables est la solution idéale. En effet, il ne reste plus qu'à les assembler et à les fixer sur le chantier.

L'installation électrique étanche à l'air dans des parois creuses est simple à réaliser à l'aide des boîtes d'encastrement O-range ECON®. Dans les versions à 1, 2, 3 et 4 voies, ces boîtes offrent un grand orifice d'encastrement pour une installation rapide d'appareils précâblés sans séparation spatiale. En option, des traverses de séparation enfichables permettent une séparation des orifices d'encastrement conforme aux normes, notamment dans le cas où différents types d'installations sont aménagés, comme par ex. l'alimentation électrique, les techniques de réseaux et les systèmes de télécommunication.

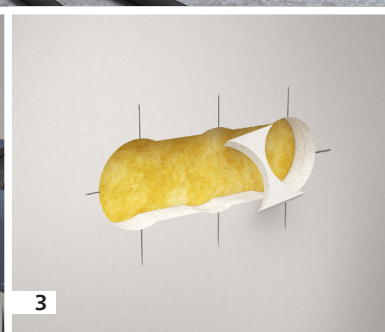
Des fabricants renommés de produits dans les domaines de l'installation électrique classique, tels que les interrupteurs et les prises, mais aussi de produits dans la domotique intelligente, proposent des ensembles prêts à l'emploi. Sur le chantier, il ne reste plus qu'à les brancher à l'aide du connecteur enfichable préconfectionné et à installer le module dans la cloison à l'aide des vis à colerette de la boîte de paroi creuse.



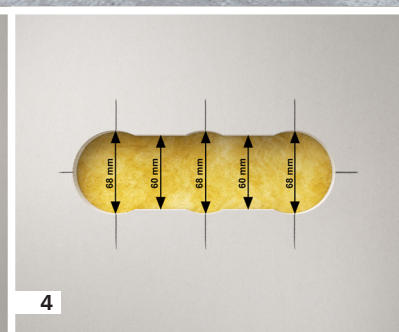
1



2



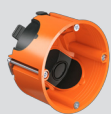
3



4

- 1 Marquer la position de l'orifice d'encastrement conformément à la norme DIN 18015-3 et l'entraxe des autres orifices d'encastrement à des intervalles de 71 mm.
- 2 Créer les orifices d'encastrement \varnothing 68 mm avec les fraises pour parois creuses KAISER avec fraise de bordure.
- 3 Les différents orifices d'encastrement doivent maintenant être fraisés et raccordés pour l'utilisation des boîtes d'encastrement multiples et l'installation à fleur de paroi.
- 4 Pour garantir un ajustement parfait de la boîte, les dimensions indiquées sur la photo doivent être respectées.

Boîtiers d'appareillage / boîtes d'encastrement O-range ECON



Simple
profondeur : 49 mm
9263-22
9263-78
(sans halogène)



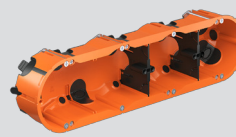
Simple
profondeur : 62 mm
9264-22
9264-78
(sans halogène)



Double
profondeur : 48 mm
9252-22
9252-78
(sans halogène)



Triple
profondeur : 48 mm
9253-22
9253-78
(sans halogène)



Quadruple
profondeur : 48 mm
9254-22
9254-78
(sans halogène)





Entretoise
5000
5000-78
(sans halogène)

Boîtier d'appareillage O-range ECON® 63

- conception étanche à l'air avec membranes d'étanchéité
- repiquage entièrement isolé et étanche à l'air pour les combinaisons au moyen de raccords
- entrées de conduites ou de conduits sans outil
- dispositif de retenue de conduites NYM intégré, autoblocage des conduits

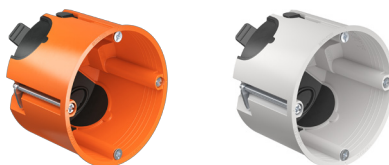




Film sur le produit

Profondeur	49 mm	49 mm
pour une épaisseur de panneau de	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Ø du trou de fraisage	68 mm	68 mm
Vis d'appareil	2	2
Entrées pour conduits jusqu'à M25	2	2
Entrées de conduites 3 x 2,5 mm ² ou 5 x 1,5 mm ²	2	2
Entrées de conduites 3 x 1,5 mm ²	2	2
Raccord VPE	7	7
Étanche à l'air	Oui	Oui
Sans halogène	-	Oui
 / 	Oui / Oui	Oui / Oui
N° art.	9263-22	9263-78

Boîte d'encastrement O-range ECON® 64

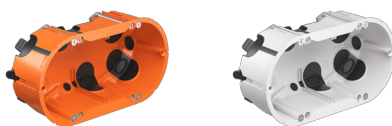
- conception étanche à l'air avec membranes d'étanchéité
- repiquage entièrement isolé et étanche à l'air pour les combinaisons au moyen de raccords
- entrées de conduites ou de conduits sans outil
- dispositif de retenue de conduites NYM intégré, autoblocage des conduits




Profondeur	62 mm	62 mm
pour une épaisseur de panneau de	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Ø du trou de fraisage	68 mm	68 mm
Vis d'appareil	2	2
Entrées pour conduits jusqu'à M25	2	2
Entrées de conduites 3 x 2,5 mm ² ou 5 x 1,5 mm ²	3	3
Entrées de conduites 5 x 2,5 mm ² ou 7 x 1,5 mm ²	1	1
Entrées de conduites 3 x 1,5 mm ²	3	3
Raccord VPE	7	7
Étanche à l'air	Oui	Oui
Sans halogène	-	Oui
 / 	Oui / Oui	Oui / Oui
N° art.	9264-22	9264-78

Boîte d'encastrement O-range ECON® 2

- conception étanche à l'air avec membranes d'étanchéité
- entrées de conduites et de conduits sans outil
- Dispositif de retenue de conduite NYM intégré, autoblocage des conduits
- Séparation conforme aux normes des différents orifices d'encastrement à l'aide du séparateur enfichable
- Combinaisons possibles avec toutes les applications du programme O-range®



Film sur le produit

Profondeur	48 mm	48 mm
pour une épaisseur de panneau de	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Ø du trou de fraisage	2 × 68 mm	2 × 68 mm
Entre-axe	71 mm	71 mm
Nombre d'orifices de montage de l'appareil	2	2
Vis d'appareil	4	4
Entrées de conduits jusqu'à Ø 20 mm	4	4
Entrées de conduits jusqu'à Ø 25 mm	2	2
Entrées de conduites 3 x 1,5 mm ²	1	1
Entrées de conduites 3 x 2,5 mm ² ou 5 x 1,5 mm ²	1	1
Sans halogène	-	Oui
 / 	Oui / Oui	Oui / Oui
N° art.	9252-22	9252-78

Boîte d'encastrement O-range ECON® 3

- conception étanche à l'air avec membranes d'étanchéité
- entrées de conduites et de conduits sans outil
- Dispositif de retenue de conduite NYM intégré, autoblocage des conduits
- Séparation conforme aux normes des différents orifices d'encastrement à l'aide du séparateur enfichable
- Combinaisons possibles avec toutes les applications du programme O-range®



Film sur le produit

Profondeur	48 mm	48 mm
pour une épaisseur de panneau de	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Ø du trou de fraisage	3 × 68 mm	3 × 68 mm
Entre-axe	71 mm	71 mm
Nombre d'orifices de montage de l'appareil	3	3
Nombre de séparateurs	1	1
Vis d'appareil	6	6
Entrées de conduits jusqu'à Ø 20 mm	6	6
Entrées de conduits jusqu'à Ø 25 mm	2	2
Entrées de conduites 3 x 1,5 mm ²	2	2
Entrées de conduites 3 x 2,5 mm ² ou 5 x 1,5 mm ²	2	2
Sans halogène	-	Oui
 / 	Oui / Oui	Oui / Oui
N° art.	9253-22	9253-78



Boîte d'encastrement O-range ECON® 4

- conception étanche à l'air avec membranes d'étanchéité
- entrées de conduites et de conduits sans outil
- Dispositif de retenue de conduite NYM intégré, autoblocage des conduits
- Séparation conforme aux normes des différents orifices d'encastrement à l'aide du séparateur enfichable
- Combinaisons possibles avec toutes les applications du programme O-range®



Film sur le produit



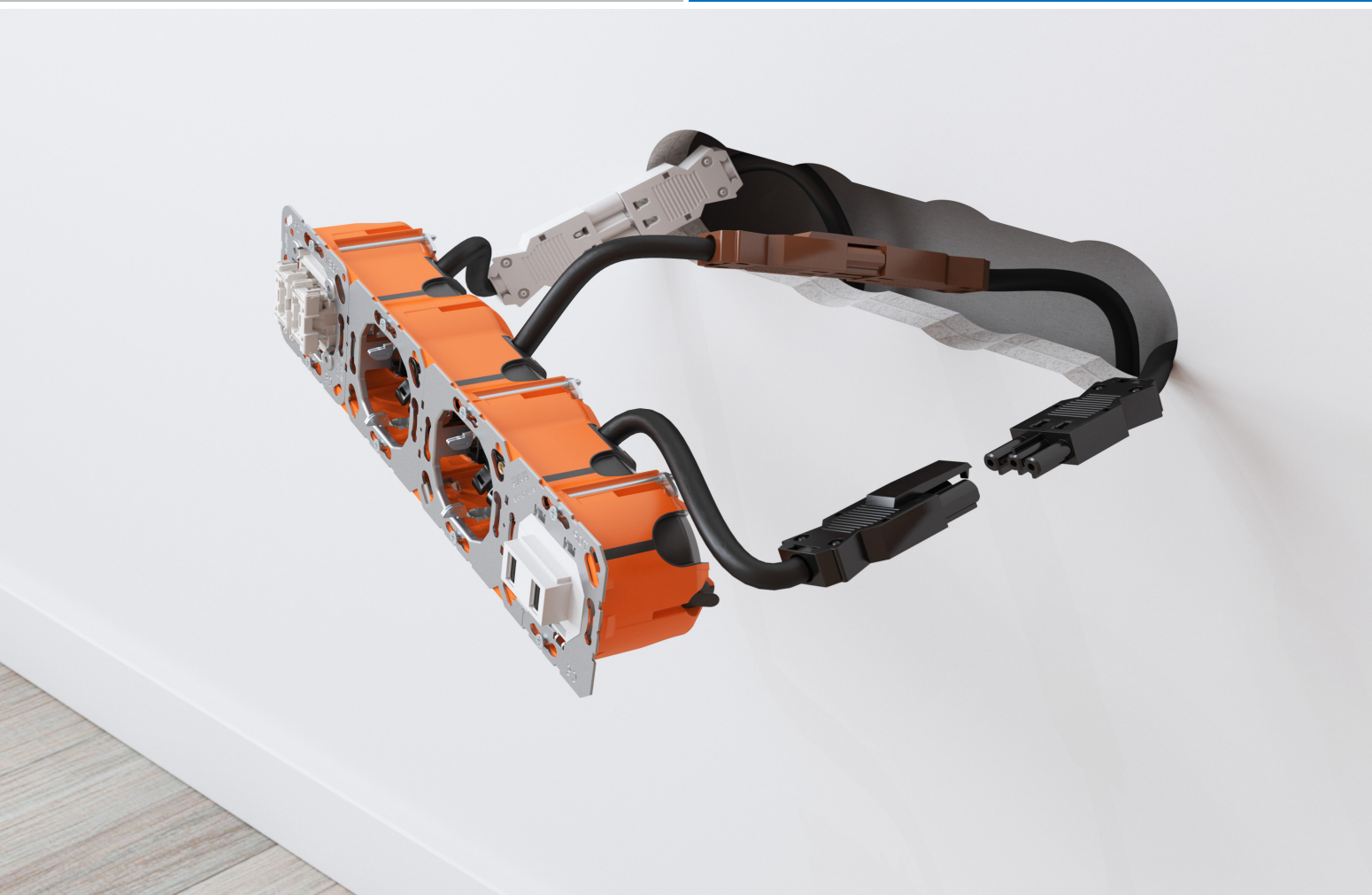
Profondeur	48 mm	48 mm
pour une épaisseur de panneau de	7 - 40 mm	7 - 40 mm
Ø du trou de fraisage	4 x 68 mm	4 x 68 mm
Entre-axe	71 mm	71 mm
Nombre d'orifices de montage de l'appareil	4	4
Nombre de séparateurs	2	2
Vis d'appareil	8	8
Entrées de conduits jusqu'à Ø 20 mm	8	8
Entrées de conduits jusqu'à Ø 25 mm	2	2
Entrées de conduites 3 x 1,5 mm ²	4	4
Entrées de conduites 3 x 2,5 mm ² ou 5 x 1,5 mm ²	2	2
Sans halogène	-	Oui
 / 	Oui / Oui	Oui / Oui
N° art.	9254-22	9254-78

Séparateur O-range®

- Pour boîte d'encastrement O-range ECON® 2 / 3 / 4



Sans halogène	-	Oui
N° art.	5000	5000-78



Ensemble, main dans la main. Groupes d'assemblage enfichables du fabricant.

Plusieurs fabricants de produits et de composants de renom pour l'installation électrique proposent **des groupes d'assemblage modulaires basés sur les boîtes d'encastrement O-range ECON®**. Les appareils du fabricant, par exemple les interrupteurs ou les prises de courant, sont alors adaptés aux composants du système de connexion prévu, comme Wieland ou WAGO. Le système convient aux bâtiments dans lesquels l'aménagement des pièces est fréquemment modifié. Un maximum de quatre appareils peuvent être combinés dans une seule boîte O-range ECON® et livrés prêts au raccordement. Le montage et le câblage complets des appareils sont effectués à l'usine et ensuite testés. Après la livraison, il ne reste plus qu'à brancher les connecteurs, fixer la boîte de paroi creuse dans le mur et monter les couvercles.



Systemes et solutions pour l'installation professionnelle.

Depuis 1904, KAISER conçoit et fabrique des systemes et produits servant de base pour une installation conforme. À travers le monde, les concepteurs et installateurs utilisent nos solutions pratiques pour leurs missions quotidiennes à tous les niveaux de l'installation.



Installation électrique.

Des solutions innovantes, sûres et économiques, pour les applications les plus diverses dans les bâtiments et la construction navale. Ces solutions facilitent le travail quotidien et garantissent des résultats d'installation sûrs et durables, aussi bien dans les installations électriques classiques que dans les installations enfichables.



Connectivity/Développement du haut débit par fibre optique.

Une offre de solutions pratiques et innovantes pour les professionnels. De la distribution dans la rue à la distribution dans les appartements, en passant par la distribution dans les bâtiments, des produits enfichables, prêts à être épissés et préconfectionnés sont disponibles pour une installation efficace.



Presse-étoupes/ Produits industriels.

Les presse-étoupes AGRO en plastique, laiton ou acier inoxydable sont synonymes de très haute qualité et de compatibilité pratique absolue. La gamme complète pour l'artisanat et l'industrie comprend également des produits aux exigences accrues (CEM, EX), des presse-étoupes coudés ou des entrées de câbles universelles et multiples.

Conseils et informations techniques

Toutes les informations détaillées sur les produits, solutions système et médias de communication sont actuellement disponibles sur notre site Internet : www.kaiser-elektro.de

En cas de questions ou pour en savoir plus, contactez notre équipe de conseillers techniques qui répondra à vos demandes avec plaisir : **+49 (0) 23 55 / 809-61** · technik@kaiser-elektro.de

KAISER GmbH & Co. KG

Ramsloh 4 · 58579 Schalksmühle
ALLEMAGNE
Tél.+49 (0) 23 55 / 809-0 · Fax+49 (0) 23 55 / 809-21
www.kaiser-elektro.de · info@kaiser-elektro.de

