



**VANDER ELST**  
connecting solutions

**GROSSISTES**  
**ESSENTIALS**

2024-2025





Avec près de 40 ans d'expérience,  
Vander Elst est un nom bien établi sur le  
marché belge de l'électrotechnique.

### **Notre mission ?**

Soulager les entreprises d'installation, les promoteurs de projets, les maîtres d'ouvrage et les grossistes en proposant des produits de haute qualité provenant de grandes marques internationales et en mettant fortement l'accent sur les services numériques et le transfert de connaissances.



**Visitez-nous sur [vanderelst.be](https://vanderelst.be)**

Découvrez nos marques, nos produits, les nouvelles du marché, les projets en cours et l'équipe Vander Elst.



**VANDER ELST**  
connecting solutions



## Vander Elst, importateur full-service depuis 1983

Notre histoire commence avec Walter Vander Elst dans une maison avec un petit entrepôt à Schaerbeek, une bonne dose de bravoure et de sang d'entrepreneur. Son fils, Frederick Vander Elst, la deuxième génération prend la tête de l'entreprise familiale en 2001. Grâce à des acquisitions stratégiques réussies et à des partenariats avec des marques internationales, l'entreprise est devenue l'un des plus grands importateurs belges dans son segment.

"Notre recette secrète", explique Tim Baekelandt, l'actuel PDG, "c'est d'être à l'écoute des besoins des entreprises d'installation, des maîtres d'ouvrage et des grossistes belges et, en collaboration avec les bons fabricants, de mettre sur le marché des produits de haute qualité, renforcés par un transfert de connaissances approfondi et des services digitaux".

## En plus d'une gamme de produits de qualité, nous proposons



**Flexibilité dans la livraison  
avec des stocks locaux**



**Montage local en fonction des  
besoins du marché Belux**



**Expertise technique et soutien  
pour vos projets**



**Transfert de connaissances sur  
les tendances et les techniques**



**Un service clientèle rapide  
et de qualité**



**Informations sur les produits, les  
prix et les commandes centralisées  
sur un portail client personnalisé**



## Ce pour quoi nous nous engageons

En tant que partisans de l'innovation et de la qualité, notre mission en tant que challenger authentique est d'apporter au marché belge des produits et des solutions électrotechniques de grandes marques internationales qui offrent une alternative de qualité aux marques établies sur le marché de la construction et de l'installation résidentielle et tertiaire.

## Ce en quoi nous croyons

Nous croyons que, même sur un marché mature comme le nôtre, il y a de la place pour des alternatives de qualité aux marques A dominantes. Plus encore, nous croyons que les fabricants innovants qui travaillent avec passion et se concentrent sur leur niche apportent de l'oxygène dans la vie professionnelle de l'installateur électrique.

## Ce que nous représentons



### Être accessible

Nous sommes accessibles, joignables et le contact humain nous rend heureux. Nous coopérons avec nos collègues, partenaires, clients et sympathisants de manière ouverte et transparente. C'est la base de notre service clientèle rapide et de haute qualité.



### Être un partenaire

Nous pensons en termes de solutions, pas de produits. En tant que perfectionnistes curieux et ambitieux, nous savons que l'on va beaucoup plus loin ensemble que seul. Nous sommes des partenaires qui s'appuient sur le talent de chacun et créent de la valeur ajoutée pour nos clients en travaillant ensemble.



### Être rapide et efficace

Nous sommes pragmatiques, nous répondons rapidement aux questions et nous cherchons toujours une solution appropriée. Nous nous efforçons d'apporter une valeur ajoutée à nos clients parce que chacun d'entre nous prend des responsabilités dans son domaine d'expertise. Notre riche expérience nous permet de comprendre rapidement ce dont le client a besoin. Cela nous rend agiles.



### Être positif

Nous pensons en termes d'opportunités et non de problèmes. Nous nous inspirons mutuellement et nous nous encourageons à faire toujours mieux. Nous combinons la connaissance des produits avec une volonté constante de mieux comprendre nos clients. Cela nous permet d'anticiper les opportunités au sein de notre marché en évolution rapide et de créer des solutions innovantes en permanence.



36

## Matériel d'installation

Matériel de dérivation et de raccordement | Systèmes de distribution d'énergie  
Matériaux de mise à la terre | Matériel de fixation | Gaines et conduits de câbles

1

88

## Fiches, interrupteurs et prises

Fiches et connecteurs | Matériel de contact industriel CEE  
Appareillages et prises

2

110

## Outils et équipements de protection

Valises d'outils et sacs à dos | Outils à main (pressage, coupe et dénudage)  
Tournevis et outils de vissage | Perçage, sciage et perforation de trous  
Systèmes de déroulage et de rétractation de câbles | Matériel de mesure et équipement de test

3

168

## Communication de porte et contrôle d'accès

Vidéophonie et parlophonie | Contrôle d'accès | Gongs et sonnettes  
Serrures de porte et aimants

4

194

## Smart home & building

Automatisation de la maison | Détecteurs de présence et de mouvement

5

206

## Électrification des bureaux et gestion des câbles

Panneaux de connexion de bureau, alimentation et données | Boîtes de sol,  
colonnes de distribution et canaux muraux | Cordons, câbles et accessoires

6

224

## Éclairage

Lumières et projecteurs | Luminaires | Accessoires

7

236

## Matériel de chantier et d'atelier

Enrouleurs et câbles | Alimentations électriques

8



## Nos marques



### Urmet

Urmet est l'acronyme de « **Utilizzazione e Recupero del Materiale Elettro-telefonico Torino** ». Fondé à Turin en 1937, cet acteur majeur du secteur conçoit, développe et commercialise des produits et des systèmes pour **l'automatisation des bâtiments et la communication aux portes**.

La réputation de ses systèmes d'intercom vidéo, de ses solutions de domotique, de ses solutions de détection d'intrusion et de prévention des incendies n'est plus à faire, même à l'international. Urmet emploie 2 900 personnes dans le monde et détient plus de 100 brevets internationaux. Vander Elst est partenaire exclusif d'Urmet depuis 2009.

Urmet se distingue par sa **force d'innovation** et par le développement de systèmes qui **réduisent le temps d'installation** et facilitent la gestion des fonctions dans les secteurs résidentiel, tertiaire et **industriel**. Le Groupe Urmet regroupe aujourd'hui plus de 60 entreprises, parmi lesquelles nos marques Grothe, Yokis et FDI.

- 
- ✓ Expert en systèmes d'intercom et de contrôle d'accès, acteur international de premier plan. Produits pour applications résidentielles et commerciales.
  - ✓ Large gamme de stations de porte et de postes intérieurs pour systèmes analogiques, bifilaires et IP. Kits préprogrammés de vidéophonie pour 2 à 12 appartements.



### Bachmann

Fondée en 1947, l'entreprise Bachmann opère dans l'industrie électrotechnique. Elle est gérée par la famille Bachmann depuis trois générations. Dans le secteur de l'électrotechnique, Bachmann s'impose comme un fournisseur de premier ordre de **prises de courant design, d'unités PDU intelligentes et de solutions numériques**. Ses produits sont sûrs, pratiques, durables et offrent des solutions d'alimentation et de données adaptées à tout environnement privé et professionnel.

Les produits de Bachmann sont réputés pour leurs **prises au design innovant, destinées à de nombreuses intégrations encastrées et montées en surface**. Outre leur fonctionnalité reprochable, ces produits affichent également un design ultra-moderne. Les séries DESK 2 et PIX ont même été récompensées à plusieurs reprises par le **prix Red Dot Design**.

Vander Elst est le distributeur exclusif de Bachmann en Belgique depuis 2010. Grâce au **Programme Quick de Bachmann**, Vander Elst peut assembler votre commande sur place et vous la livrer sous 10 jours ouvrables.

- 
- ✓ Marque internationale haut de gamme, dont le siège se trouve à Stuttgart, en Allemagne. L'entreprise emploie 800 personnes dans le monde.
  - ✓ Large gamme de produits (> 2 000 références standard), possibilité de personnalisation.

## Nos marques

# ABL

### ABL

Pionnier de l'e-mobilité et valeur bien établie en matière de connectivité. ABL Allemagne possède plus de 100 ans d'expérience dans le domaine de la connectivité et est l'un des principaux fabricants de **solutions de recharge innovantes**. Cela fait indéniablement partie de son ADN. **C'est le fondateur de l'entreprise, Albert Büttner, qui a mis au point la prise SCHUKO en 1925.** Elle reste aujourd'hui encore la norme la plus utilisée dans le monde pour les prises de courant. Cette tradition d'innovation se poursuit aujourd'hui avec **ses infrastructures de recharge durables**.

ABL propose ainsi une large gamme de **bornes de recharge pour les usages privés, commerciaux et publics**, toutes **pensées pour une facilité d'utilisation et une durabilité optimales**. En termes de connectivité, ABL offre une **gamme complète de systèmes de prises et de combinaisons de prises** pour une utilisation fixe et mobile dans divers matériaux tels que le PVC, le caoutchouc et leur produit phare : les fiches et les connecteurs en elamide de haute qualité.

- 
- ✓ L'entreprise a été fondée en 1923, et son siège social se trouve à Lauf, en Allemagne. Nombre de salariés : 570. Elle collabore avec Vander Elst depuis 2023.
  - ✓ Norme internationale, leader du marché en Norvège (marché à forte densité de véhicules électriques), partenaire d'Audi AG et de Daimler AG, leader du marché des prises en caoutchouc, large gamme de matériaux différents, forte orientation vers le développement durable.



**cimco**  
SICHER SEIT 1827.

### Cimco

**Fournisseur complet d'outils professionnels, de matériel de raccordement et d'accessoires pour l'artisan.** Depuis 2006, Vander Elst est l'importateur exclusif des produits de CIMCO GmbH sur le marché belge. Depuis sa création en 1827, CIMCO est un fabricant et fournisseur reconnu dans le secteur de l'électrotechnique.

**Cette entreprise familiale allemande**, aujourd'hui dirigée par la 6<sup>ème</sup> génération, est restée fidèle à sa philosophie des débuts. CIMCO ne fabrique que des produits répondant aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes, de sorte que de nombreux professionnels sont très heureux de travailler avec du matériel CIMCO. Grâce à une coopération intensive avec ses partenaires et ses clients, CIMCO s'impose comme l'un des leaders du marché allemand des grossistes en matériel électrique. CIMCO connaît également une forte croissance à l'étranger, comme en témoigne CIMCO-Nederland B.V. La combinaison d'une spécialisation en électrotechnique, d'une large gamme de produits de haute qualité et d'une approche orientée service fait de CIMCO un partenaire fiable.

- 
- ✓ Fondé en 1827 à Remscheid, en Allemagne. Nombre de salariés : 120. Partenaire exclusif de Vander Elst depuis 2006.
  - ✓ Leader du marché des revendeurs allemands de matériel électrique, marque de renom possédant une longue tradition chez les installateurs belges. Qualité allemande et service personnalisé.





### Simon

Le fabricant espagnol Simon est un groupe industriel spécialisé dans les solutions électrotechniques pour **l'éclairage, l'appareillage électrique, le contrôle de la lumière et la connectivité**. Cette entreprise familiale est aujourd'hui dirigée par la quatrième génération et opère dans plus de 90 pays à travers le monde. Les équipes de Simon comptent **4000 salariés** dans le monde. Le groupe possède des implantations dans 15 pays, dont **10 centres de production**.

La priorité de Simon : son expérience dans l'industrie primaire, la connaissance de l'origine de chaque produit. En outre, le groupe conçoit ses propres machines. Sa philosophie expansionniste s'appuie sur **un fort ancrage local**, avec ses propres centres de production. L'un des principaux avantages des produits Simon réside **dans la grande longévité** de leurs modèles et leur large acceptation sur le marché.

Vander Elst collabore activement avec Simon pour mettre au point des kits de produits exclusifs qui facilitent le travail des installateurs belges. Notre dernière réalisation en date : **les kits de prises au sol**.

- 
- ✓ Plus de 105 ans d'expérience dans le domaine des matériels d'installation, siège à Barcelone (Espagne), plus de 4000 salariés dans le monde, 16 sites industriels, plus de 180 brevets internationaux et 93 prix.
  - ✓ Partenaire exclusif de Vander Elst depuis 2017, acteur mondial présent sur tous les continents, connu pour son travail d'équipe et sa transparence.



### Raytech

Le fabricant italien Raytech **développe et produit la plus large gamme de produits d'isolation et de composants pour câbles électriques** au monde. Il se distingue par sa capacité à surprendre avec des innovations et des versions améliorées de produits déjà existants, sans compromis sur son système de qualité méticuleux. **C'est un fabricant passionné et créatif**, et cela se ressent immédiatement lorsque l'on utilise ses produits. C'est précisément cette passion pour la conception et l'innovation qui a permis à Raytech d'évoluer et de s'adapter aux exigences des normes de marché nationales et internationales de plus en plus nombreuses.

Les spécifications de performance des produits Raytech sont minutieusement testées dans les laboratoires de l'entreprise et certifiées pour garantir une fiabilité maximale aux installateurs les plus exigeants, qui **peuvent trouver ses produits dans 36 pays à travers le monde**, grâce à un réseau de distribution bien établi et hautement qualifié. Vander Elst peut se targuer d'être **l'importateur exclusif de Raytech** pour le marché belge de l'installation depuis 2007.

- 
- ✓ 25 ans de recherche et développement, siège à Milan (Italie), nombre de salariés : 25. Partenaire exclusif de Vander Elst depuis 2007.
  - ✓ Les performances techniques sont testées et certifiées dans son propre laboratoire. Pionnier absolu en matière de technologies innovantes. Des entrepreneurs avec une intégrité et une passion inouïe pour leur produit.

## Nos marques



### Famatel

Famatel est un fabricant espagnol spécialisé dans le matériel d'installation et de raccordement électrotechnique. L'entreprise possède plus de **30 ans d'expérience dans le développement de solutions innovantes** qui constituent une réelle valeur ajoutée pour l'installateur. Elle se compose de quatre sites de production, 450 professionnels, plus de 3 000 lignes de commande par jour, 30 000 m<sup>2</sup> d'installations logistiques et huit bureaux internationaux. Famatel est un acteur solide sur un marché difficile.

Nous sommes particulièrement sous le charme de sa gamme de prises domestiques et de prises CEE de très haute qualité, ainsi que de sa large gamme de boîtiers de distribution modulaires innovants et de haute qualité. Adaptés pour des installations dans des environnements extérieurs humides, dans les conditions exigeantes d'un environnement industriel et dans les conditions standard d'environnement intérieur résidentiel.

- 
- ✓ Fondée en 1991 à Barcelone, en Espagne. Famatel exporte dans plus de 80 pays et compte huit agences commerciales propres dans le monde. Vander Elst distribue Famatel en exclusivité sur le marché belge depuis 2006.
  - ✓ Plus de 3 000 produits disponibles. Livraison rapide depuis notre centre logistique en Espagne. Des solutions sur mesure sont possibles. Production conforme aux normes internationales (ISO 9001:2015).



### Wiska

Un savoir-faire 100 % allemand depuis plus d'un siècle. Il y a plus de 100 ans de cela, deux amis, Wilhelm Hoppmann et Hermann Mulsow, ont fondé WISKA à Kaltenkirchen, en Allemagne. WISKA est l'acronyme de « Wasserdichte Isolierstoff gekapselte Kabelarmaturen ». **Un siècle plus tard, WISKA est le leader de son secteur sur le marché allemand, jouit d'une renommée mondiale et est réputé pour ses presse-étoupes et boîtes de jonction de haute qualité.** Aujourd'hui, cette entreprise familiale emploie 300 collaborateurs. Depuis 2006, Vander Elst est le distributeur exclusif des produits WISKA sur le marché belge des installations électriques.

Les produits Wiska offrent la meilleure qualité et la plus grande fiabilité. Ils sont disponibles dans des solutions standard et sur mesure, dans un esprit de modularité, et peuvent être utilisés de manière flexible dans tous vos travaux d'installation.

- 
- ✓ Acteur international de premier plan et leader du marché en Allemagne. Gamme complète dans le domaine des presse-étoupes.
  - ✓ Spécialiste et fabricant de solutions métriques (commun), PG (norme industrielle allemande) et NPT, 100 % de fabrication allemande.



### Yokis

**La gestion des logements n'a jamais été aussi simple.** Vous dites « domotique », nous répondons « YOKIS ». YOKIS **conçoit et fabrique des modules électroniques pour les installations électriques** câblées et radiocommandées. Ceux-ci permettent d'activer et de désactiver un circuit d'éclairage, d'en varier l'intensité lumineuse ou de le régler en fonction de l'heure. Ils facilitent le contrôle, la programmation et la centralisation des volets (roulants) et des rideaux, l'automatisation des portails et le contrôle des thermostats.

YOKIS est une marque du Groupe URMET. Elle se démarque de la concurrence par la conception électronique de ses produits et ses logiciels exceptionnellement efficaces, qui confèrent fiabilité et qualité à une gamme complète de modules. Dans leur catalogue, vous trouverez des modules numériques, avec émetteurs, récepteurs et télécommandes.

- 
- ✓ Avec Yokis, vous créez **des systèmes simples d'automatisation de bâtiments** à commandes multiples, pour une gestion centralisée des volets/stores et de l'éclairage, ainsi que des systèmes automatiques à un ou plusieurs modules, grâce à des centralisations et à des scénarios.
  - ✓ Filiale du Groupe Urmet depuis 2014. Production européenne.



### Don Quichotte

**The Worker's choice.** Les **produits de fixation et d'installation** de Don Quichotte tiennent leurs promesses depuis 100 ans, dans le monde entier. C'est pourquoi ils peuvent à juste titre se targuer d'être de « The Worker's Choice ». Pour eux, le chantier, c'est le retour à la maison. Les produits Don Quichotte sont utilisés dans les domaines suivants : quincaillerie, installation électrotechnique, installations sanitaires et construction, par exemple pour les cloisons sèches.

Depuis 1921, De Wit nv fabrique des clous en acier trempé à Helmond, aux Pays-Bas. Ces clous « Made in Holland » sont présents dans le monde entier. Outre les clous, l'entreprise fournit également du **matériel de fixation et d'installation pour l'installateur électrique**. Nous sommes notamment de grands fans de leur **gamme complète de fixpins**. Don Quichotte est la marque propre de De Wit nv et est synonyme de produits de haute qualité à un prix attractif. L'assortiment est divisé en quatre catégories distinctes : fixation et maintien, connexion et distribution, installation et guidage, et prévention et protection.

- 
- ✓ Fabriqué aux Pays-Bas depuis 1921. Opérations mondiales.
  - ✓ Gamme complète de fixpins qui tiennent toutes leurs promesses.

## Nos marques



### Grothe

#### Qualité et expertise depuis 1892.

En tant qu'installateur, vous savez que proposer la bonne sonnette est plus qu'une simple question de choix technique. Chaque client a ses propres besoins et ses propres souhaits. Chez Vander Elst, nous avons choisi la vaste gamme de sonnettes de Grothe. Cela vous permet de proposer une solution entièrement adaptée au style et aux goûts de chaque client.

Depuis plus de 125 ans, Grothe développe et fabrique des produits de signalisation innovants.

**Depuis 2008, Vander Elst est le partenaire exclusif en Belgique de ce producteur basé à Hennef.**

Outre des systèmes d'intercom, cet acteur international de premier plan propose également plusieurs types de **gongs sans fil ainsi qu'un large éventail boutons-poussoirs**.

Sa dernière innovation en date est la Vidoora – une sonnette intelligente qui permet aux résidents de voir à distance sur leur smartphone la personne qui sonne et de lui ouvrir la porte lui transmettre un message. **Le plus grand atout de Grothe est la compatibilité de ses produits.** La série Calima, par exemple, est compatible avec tous les boutons-poussoirs de la gamme Mistral et peut également être utilisée comme extension d'un système déjà existant. Pratique, non ?

- 
- ✓ Grothe existe depuis 1892 et fait partie du Groupe Urmel. Établi à Hennef, cet acteur allemand de premier plan est partenaire de Vander Elst depuis 2008.
  - ✓ La compatibilité entre ses différentes gammes de produits constitue un avantage considérable pour l'installateur, qui dispose ainsi de toute la flexibilité nécessaire pour étendre ou remplacer un système existant.



### Amphenol FTG

FTG est un fabricant de premier plan de **barres omnibus**. Sa gamme de produits ne cesse de s'élargir et est certifiée selon les normes les plus récentes. Ses produits sont utilisés dans de nombreux domaines, de la technique des bâtiments à la commande de machines, en passant par les infrastructures électriques. Garantir une alimentation électrique sûre et ininterrompue est l'objectif principal de l'entreprise.

Depuis juillet 2016, FTG fait partie du groupe Amphenol, fondé en 1932. L'entreprise représente **l'un des plus grands fabricants de connecteurs au monde** et est présente sur des marchés à croissance rapide très diversifiés, tels que l'automobile, les communications à large bande, l'aérospatiale, les équipements industriels, les technologies de l'information et la communication des données, la défense, les équipements mobiles et les réseaux mobiles. **Le groupe Amphenol emploie plus de 89 000 personnes dans le monde entier et est présent dans plus de 40 pays.**

- 
- ✓ Fabricant de systèmes de distribution électrique, actif dans le monde entier depuis plus de 60 ans. Certifié ISO. Large gamme de rails conducteurs et de blocs de distribution brevetés au niveau national et international.
  - ✓ Produits pour applications résidentielles et commerciales. Construction de tableaux de distribution, ingénierie mécanique et ingénierie des installations.



#### AS Schwabe

##### Notre partenaire électricité et lumière sur les chantiers.

Depuis 38 ans, la marque de qualité allemande As Schwabe GmbH fabrique des produits électriques et du matériel d'éclairage. Elle propose une gamme très complète **d'enrouleurs de câbles, de câbles de rallonge, de distributeurs d'énergie, d'éclairages de chantier à LED et de compteurs d'électricité**. À partir de quantités d'achat plus importantes, elle peut même fabriquer des produits individuels sur mesure.

Notre gamme As Schwabe couvre vos besoins en matière de **distribution d'énergie mobile monophasée et triphasée sur les chantiers**, dans le secteur tertiaire, dans l'industrie et sur le lieu de travail. La gamme d'éclairage offre des solutions pratiques pour travailler en toute sécurité, à tout moment et en tout lieu : projecteurs LED portatifs ou montés sur trépied, projecteurs de grande surface et lampes-torches. Des produits pour une utilisation résidentielle intérieure et extérieure complètent également la gamme.

- 
- ✓ Fondée en 1983, l'entreprise a son siège à Eutingen, en Allemagne. Partenaire exclusif de Vander Elst depuis 2010.
  - ✓ Large gamme de produits électrotechniques et d'éclairage pour les chantiers et l'industrie. Personnalisation en fonction des besoins du client.



#### Adels-Contact

##### Développement par l'innovation.

Adels-Contact est une entreprise industrielle indépendante de taille moyenne, basée à Bergisch Gladbach (Allemagne). Elle se spécialise dans **le développement, la fabrication et la distribution de terminaux et connecteurs** électriques pour la technique des bâtiments, ainsi que dans l'éclairage et les appareils électriques. Elle travaille d'arrache-pied à l'efficacité énergétique, à la lutte contre le changement climatique et à la durabilité.

Depuis plus de 90 ans, Adels n'a cessé de croître grâce à l'innovation. Sa conscience très aiguë de la qualité, son service fortement orienté client et le développement continu de ses produits sont inscrits dans ses gènes. Parce qu'elle est convaincue qu'il y aura toujours une meilleure solution à un moment ou à un autre. **L'entreprise est guidée par l'idée de « l'adéquation à l'objectif »**, car le meilleur produit n'est pas forcément le plus cher.

- 
- ✓ En activité depuis 1930. Développement et production de blocs de jonction et de systèmes enfichables de qualité.
  - ✓ Les solutions d'Adels-Contact contribuent à des installations rapides, efficaces et flexibles d'une qualité irréprochable.

# Nos marques



## Openers & Closers

La clé se trouve à l'intérieur.

Openers & Closers est une entreprise espagnole de premier plan active dans **la conception et la production de solutions de systèmes de contrôle d'accès** et spécialisée dans les serrures mécaniques, électromécaniques, électromagnétiques et électroniques.

Openers & Closers est une entreprise dotée d'une vision claire, d'un style unique et d'une passion pour la conception. L'entreprise possède une longue tradition de production de systèmes de fermeture et de serrures de haute qualité, utiles et **conçus pour durer**. Dans son siège social de Barcelone, équipé d'un laboratoire interne, Openers & Closers développe et teste de manière approfondie les serrures de demain. Ce n'est qu'au terme d'un processus de qualité rigoureux, au cours duquel les fermetures sont homologuées conformément aux normes européennes afin de garantir des performances optimales, qu'elles sont mises sur le marché. **L'objectif ? Faire en sorte que les personnes se sentent en sécurité** et à l'aise dans leur vie quotidienne.

- 
- ✓ Openers & Closers est une entreprise familiale fondée à Barcelone en 1989.
  - ✓ Un fabricant européen qui conçoit et fabrique ses propres produits et qui a la maîtrise totale sur son processus de production et ses normes de qualité. Les certifications et les récompenses obtenues pour ses produits et services témoignent de son expertise professionnelle et de sa capacité d'innovation.







# ESSENTIALS

vanderelst.be



## L'ESSENCE

Parce que c'est de cela qu'il s'agit. Ou dont il devrait s'agir. Telle est notre vision de l'entreprise. **Vander Elst propose aujourd'hui environ 35 000 produits.** Bien sûr, nous aurions pu vous présenter chacun d'entre eux dans un catalogue de produits interminable et ennuyeux comme la pluie. Nous avons choisi de ne pas le faire. En tant que partenaire full service, nous ne nous bornons pas à importer des produits mais vous fournissons également tous les conseils dont vous avez besoin. **Voilà pourquoi ce catalogue de produits « Essentials » rassemble les produits que vous devez, selon nous, absolument connaître.**

Ce exemplaire papier va de pair avec **le site web de Vander Elst**, sur lequel vous retrouverez tous nos produits, par nom ou par numéro d'article, via la barre de recherche. Toujours avec une fiche technique et des données ETIM.

Nous vous proposons également un **large éventail de brochures et de dépliants spécifiques** à chaque fabricant ou groupe de produits, qui résument les différentes gammes de produits. Vous trouverez également ces documents sur le site web de Vander Elst, dans la rubrique « **Documents** ». Toutes ces brochures sont également disponibles en version imprimée.

Sur notre site, vous trouverez aussi **un blog régulièrement actualisé**, sur lequel nous vous informons des dernières tendances, de l'actualité de notre organisation et où nous apportons des réponses aux questions fréquemment posées sur le marché sous la forme d'articles de fond. **Pour le découvrir, cliquez sur la rubrique « Inspiration ».**





# NOTRE OFFRE VOTRE SOLUTION

Notre offre est riche. En effet, nous sommes gâtés par nos fabricants qui nous permettent de choisir parmi des produits de qualité. Du matériel et des outils d'installation, à la communication de porte, en passant par les prises, les interrupteurs et l'équipement de chantier. Nous définissons pour vous les domaines prioritaires pour lesquels vous bénéficiez d'une solution totale avec nous.

1

**Electrification et gestion des câbles sur le lieu de travail  
et dans les espaces publics**

2

**Communication et sécurité des bâtiments**

3

**Une installation innovante et efficace**

## Électrification et gestion des câbles sur le lieu de travail

Aujourd'hui, nous sommes bombardés de nouvelles méthodes de travail. Qu'il s'agisse de travail flexible, de travail à domicile, de co-working, de travail par satellite ou de travail au bureau, un espace de bureau moderne a besoin d'électrification et de gestion des câbles.

De la simple prise électrique élégante aux outils IoT multifonctionnels qui permettent aux employés de réserver à distance un bureau ou une place de parking. Quelle que soit la formule choisie, nous proposons une gamme sur mesure pour toutes vos connexions électriques et de données pour le bureau, le sol et le mur.

### Quelques-unes de nos plus grandes marques sont proposées :

-  **BACHMANN** est connu et reconnu pour ses **prises au design innovant**, destinées à **d'innombrables intégrations dans les meubles, qu'elles soient encastrées ou montées en surface**. Dans la riche gamme, vous trouverez principalement des panneaux de connexion de bureau pour fournir des prises et des connexions telles que Ethernet et USB d'une manière élégante. Leur cheval de bataille ? La connexion par cordons avec **la technologie enfichable** assure une fixation moderne et rapide des panneaux.
-  **Les boîtes de sol SIMON** offrent une solution pour le raccordement des prises et des données. Lorsque les bureaux sont dispersés dans la pièce, les colonnes d'alimentation et les mini-colonnes offrent une grande flexibilité. La gamme de **goulottes murales en aluminium** assure également une intégration de qualité des câbles et des connexions. Le design et la technologie à leur meilleur.
-  **Plug & Play**. Se connecter en toute sécurité et rapidement, sans erreur. C'est l'installation enfichable avec les produits **ADELS**. Le système AC166G est un ensemble complet qui répond aux exigences strictes du NEN, est de haute qualité et pratiquement tous les composants peuvent être fixés sans outils.



Coni  
panneau de montage



Colonnes verticales  
dans les bureaux



Boîtes de sol pour prises  
et données



Câble d'alimentation

## Électrification et gestion des câbles dans les lieux publics

Notre gamme est également riche en solutions d'électrification pratiques pour les espaces publics. Pensez à une salle d'attente, à une salle de démonstration ou de formation ou à un hall d'hôtel. Avec nos produits, vous garantisiez une connectivité continue de courant et de données pour tous vos visiteurs et passants.

### Nos meilleures marques sont mises en avant :

1

Les **applications intégrées** de **BACHMANN** permettent de gagner de la place sans perdre de données ou d'énergie. Recharger rapidement un smartphone ou un ordinateur portable pendant que les visiteurs attendent ? Aucun problème.

2

Le **BACHMANN Pix** fournit instantanément de l'énergie et des données, tout en respectant le design de vos meubles.

3

Avec **les boîtes de sol IP66** de **SIMON**, Vander Elst propose une solution pratique et étanche pour l'alimentation en électricité et en données dans le hall d'entrée ou près du bureau d'accueil. Ils peuvent être incorporés aussi bien dans des sols en béton que dans des sols techniques.





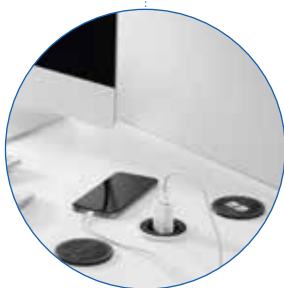
Twist 2



Power frame cover



Pix



Boîte de sol avec  
fermeture manuelle



## Électrification et gestion des câbles dans les lieux publics

Dans les espaces où de nombreuses personnes se retirent pour travailler, se détendre, dormir ou récupérer, comme une chambre d'hôtel ou une chambre dans une maison de retraite ou un hôpital, l'électrification moderne n'est plus un luxe inutile.

### Un aperçu de notre offre :

1

L'**appareillage électrique** de **SIMON** offre une gamme de solutions intelligentes et traditionnelles. La gamme Simon 100 vous introduit dans l'univers de l'IoT et offre une gamme esthétiquement distinctive en version noire et blanche. La gamme Simon 24 excelle dans la simplicité et cible le marché des projets conventionnels.

2

Via les **installations enfichables Dali** d'**ADELS Contact**, faire varier les lumières et contrôler votre éclairage dépendant de la lumière du jour devient un jeu d'enfant. Le câblage au plafond est très sûr et fiable et permet au professionnel de gagner beaucoup de temps.

3

Le travail à distance depuis votre hôtel est facilité par les unités en saillie **BACHMANN Desk 2**. La force de ce produit ? La combinaison de la fonctionnalité et du design.

**simon**  
LIGHT UP EMOTIONS

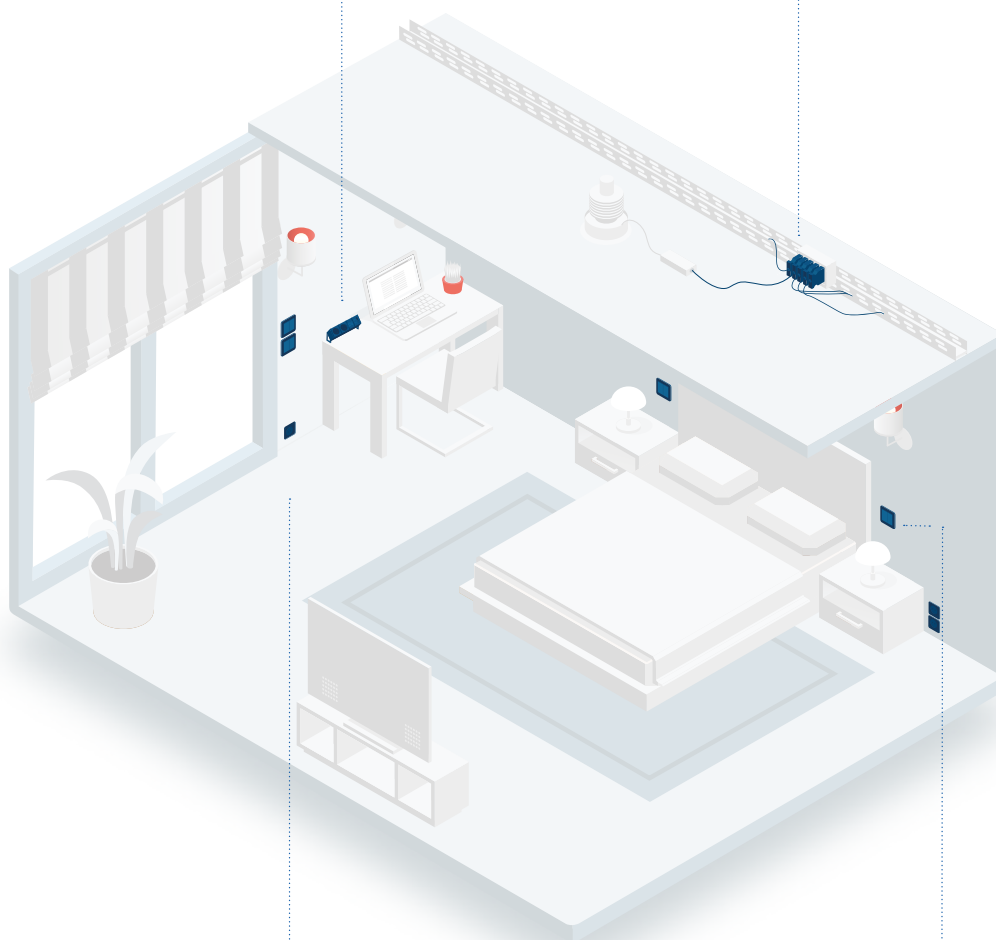
**ADELS**  
contact

**BACH  
MANN**  
We power your life

Desk 2



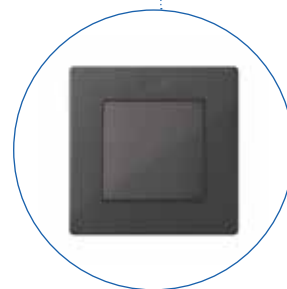
Câblage pour  
les applications DALI



Simon 100



Simon 24



## Communication et sécurité d'immeubles locaux résidentiels ou industriels

En plus de l'électrification et de la gestion des câbles, les entreprises d'installation, les propriétaires d'immeubles et les promoteurs immobiliers peuvent s'adresser à nous pour une communication et une sécurité complètes à l'intérieur et autour d'un bâtiment résidentiel ou industriel. Nous proposons une gamme complète de solutions vidéo et d'interphonie, de produits de contrôle d'accès tels que des sonnettes, des serrures électriques pour portes et portails, des détecteurs de mouvement et de présence.

Depuis 2016, Vander Elst est le distributeur exclusif du groupe italien Urmet en Belgique et au Luxembourg. Leur capacité d'innovation et leur force à développer des systèmes qui réduisent considérablement le temps d'installation pour le professionnel et simplifient grandement l'utilisation de leurs produits en font un leader absolu dans leur niche.

- 1 **URMET** est à l'avant-garde de **la vidéophonie et de la parlophonie** depuis des années grâce à sa technologie bifilaire exceptionnelle. En intégrant **YOKIS** dans sa dernière série de postes intérieurs, elle répond également à la réalité de la maison intelligente.
- 2 Le même groupe URMET comprend également **le spécialiste du contrôle d'accès FDI**, expert dans les applications résidentielles et tertiaires. Grâce à la gamme de produits **OPENERS & CLOSERS**, il devient également possible de relier les systèmes de contrôle d'accès les plus récents à des **ouvre-portes électroniques et électromagnétiques**.
- 3 Et le cerise sur le gâteau, le bâtiment mérite encore **un système de sonnette** fonctionnel. Pour cela, la large gamme **GROTHE**, également membre de la famille URMET, offre une solution adaptée à tous les budgets.
- 4 Bientôt, plus aucun domicile ou aucune entreprise ne sera dépourvu d'une ou plusieurs borne(s) de recharges sur le parking. Nous proposons nous aussi **des stations de recharge pour voitures électriques et hybrides de très haute qualité** pour diverses applications. Vous préférez un modèle sur pied ou un modèle à fixer sur un mur extérieur ? Aucun problème. Nous proposons également diverses solutions pour **les vélos électriques**.



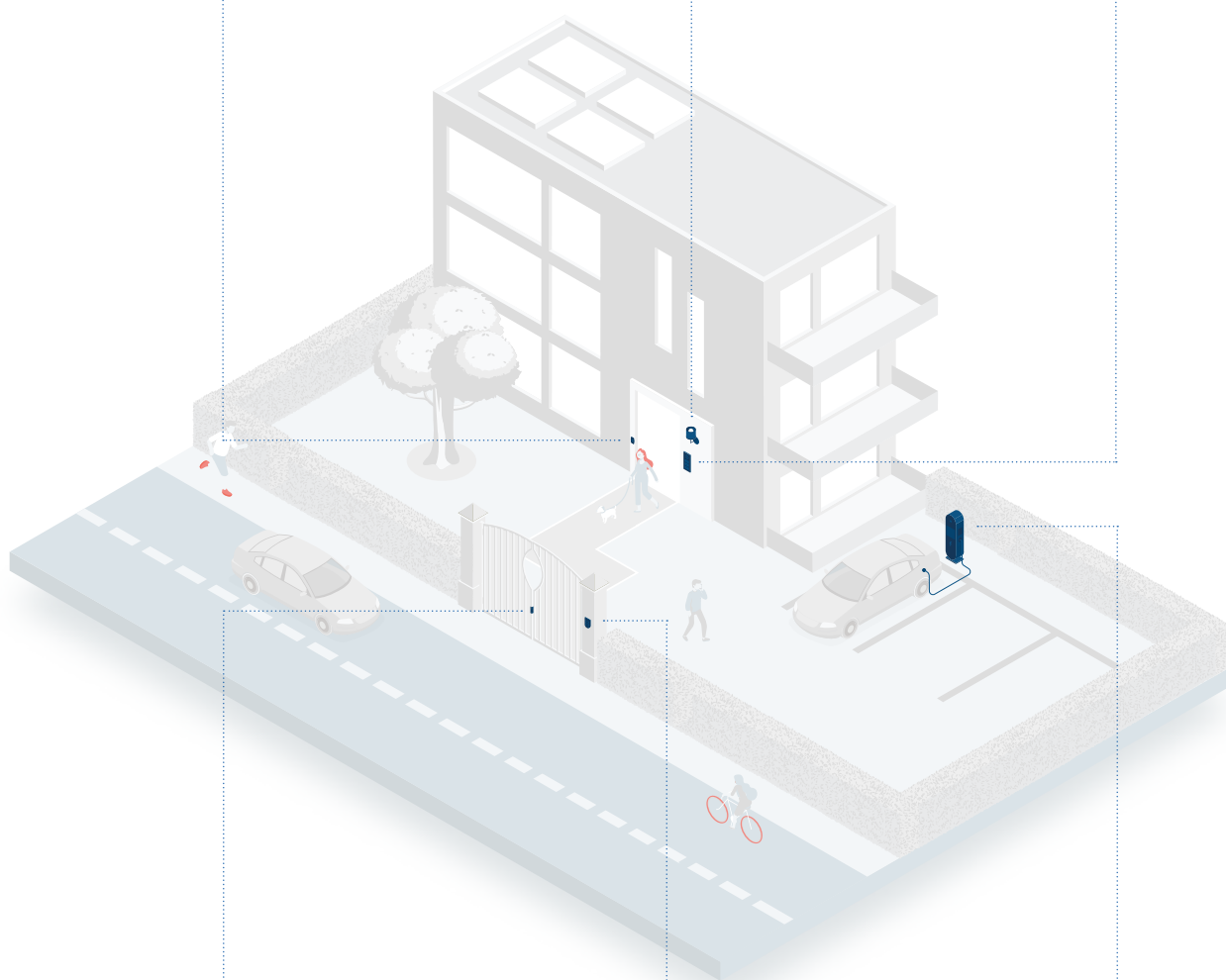
Contrôle d'accès couplé à une gestion à distance dans le cloud



Contrôle de l'éclairage



Communication de porte à 2 fils ou contrôlée par IP



Serrure électrique pour portails et clôtures



Contrôle d'accès autonome par clavier à code ou système de badge



Station de recharge pour voitures hybrides et électriques



## Communication et sécurité d'immeubles locaux résidentiels ou industriels

A l'heure actuelle, vous souhaitez équiper un bâtiment de toutes les fonctionnalités en matière de communication et de domotique ? Nous pouvons vous aider. Que diriez-vous de gradateurs, de minuteries, de volets programmés, d'une automatisation de portail, d'une commande de thermostat et de sonnettes intelligentes qui vous permettent d'ouvrir la porte à distance ?

1

Répondre à un appel à la porte d'entrée depuis l'intérieur de la propriété via un moniteur mains libres connecté au réseau wifi ou LAN ? Dans la gamme **URMET**, vous trouverez une solution pour chaque type de bâtiment. Vous trouvez que **les applications les plus modernes** ne sont pas adaptées à votre projet spécifique ? Vous pouvez également vous adresser à nous pour des **solutions traditionnelles** (unité intérieure avec récepteur) **et économiques**.

2

Vous dites **home automation**, nous disons **YOKIS**. YOKIS développe et fabrique des modules électroniques pour les installations électriques domestiques, tant filaires que radio. Il permet d'allumer et d'éteindre l'intensité lumineuse d'un circuit d'éclairage, de la diminuer ou de la régler en fonction du temps. Il facilite la commande, la programmation et la centralisation des volets (roulants) et des rideaux, l'automatisation des portails et le contrôle des thermostats.

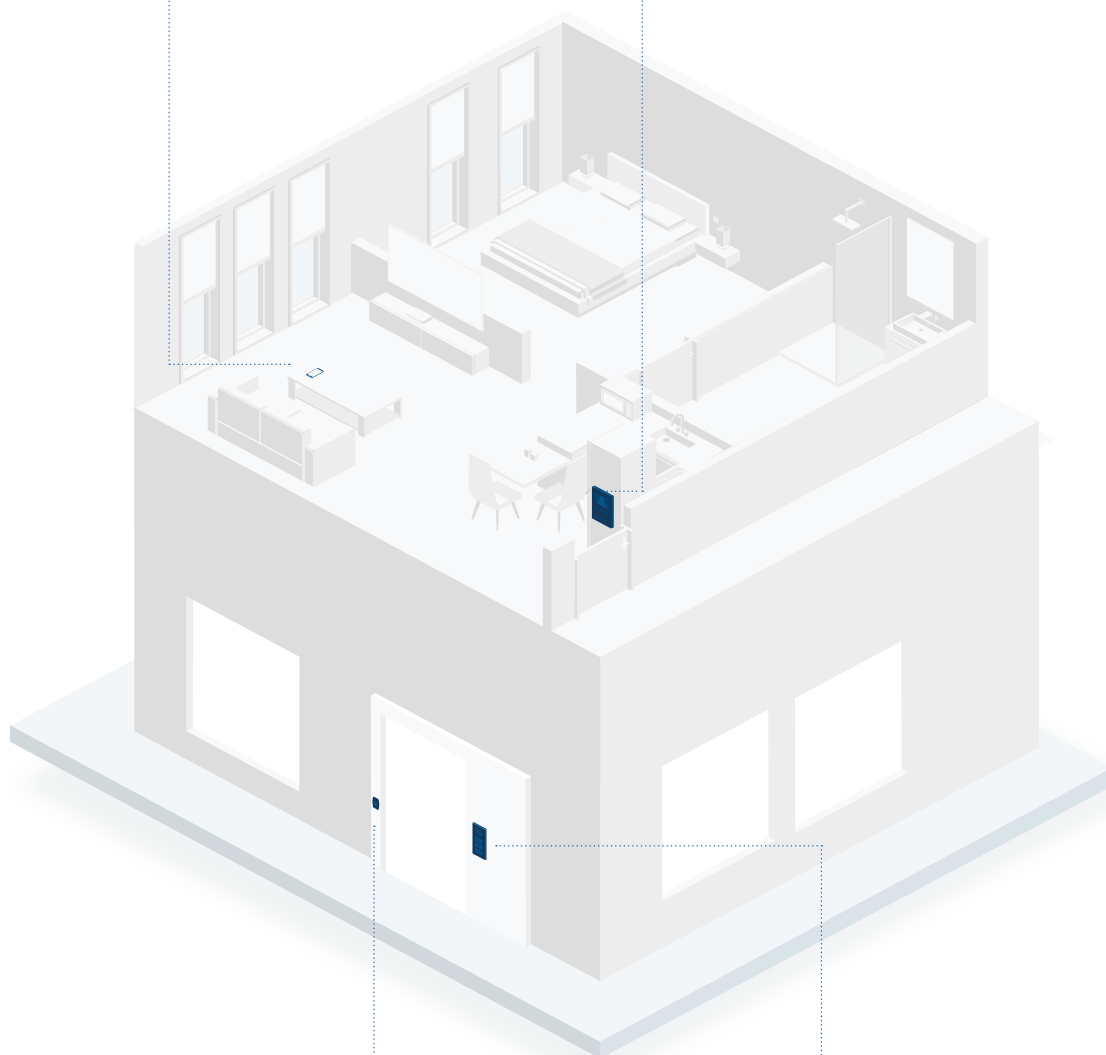
3

Heureusement, aujourd'hui, le résident ou le propriétaire d'un commerce n'a plus besoin d'être à la maison ou d'être présent pour répondre à un appel à la porte d'entrée. Avec **la sonnette intelligente** de **GROTHER**, Vidoora, le destinataire est averti via une application smartphone. Il peut voir qui sonne et décider de laisser entrer le visiteur, de lui transmettre un message via l'interphone ou de le laisser simplement à la porte. Pratique, non ?



Contrôler l'éclairage, les volets roulants et  
les commandes de confort via une appli

Moniteur intérieur VOG5



Vidoora  
la sonnette intelligente



Alpha  
moniteur extérieur



## Une installation innovante et efficace résidentiel

**Faciliter la vie professionnelle quotidienne de l'installateur électricien est l'une de nos motivations absolues.** Nous partageons cette raison d'être avec vous en tant que grossiste électrotechniques en Belgique, l'endroit où le professionnel achète son matériel d'installation.

Vous pouvez compter sur Vander Elst pour leur fournir du matériel d'installation de haute qualité dans les délais impartis. En tant que challenger sur le marché, nous proposons des produits d'acteurs internationaux de premier plan tels que **RAYTECH** (techniques de dérivation isolantes), **FTG** (guides à peigne) et **WISKA** (presse-étoupes et boîtiers de jonction), qui offrent une alternative intéressante aux valeurs établies omniprésentes.

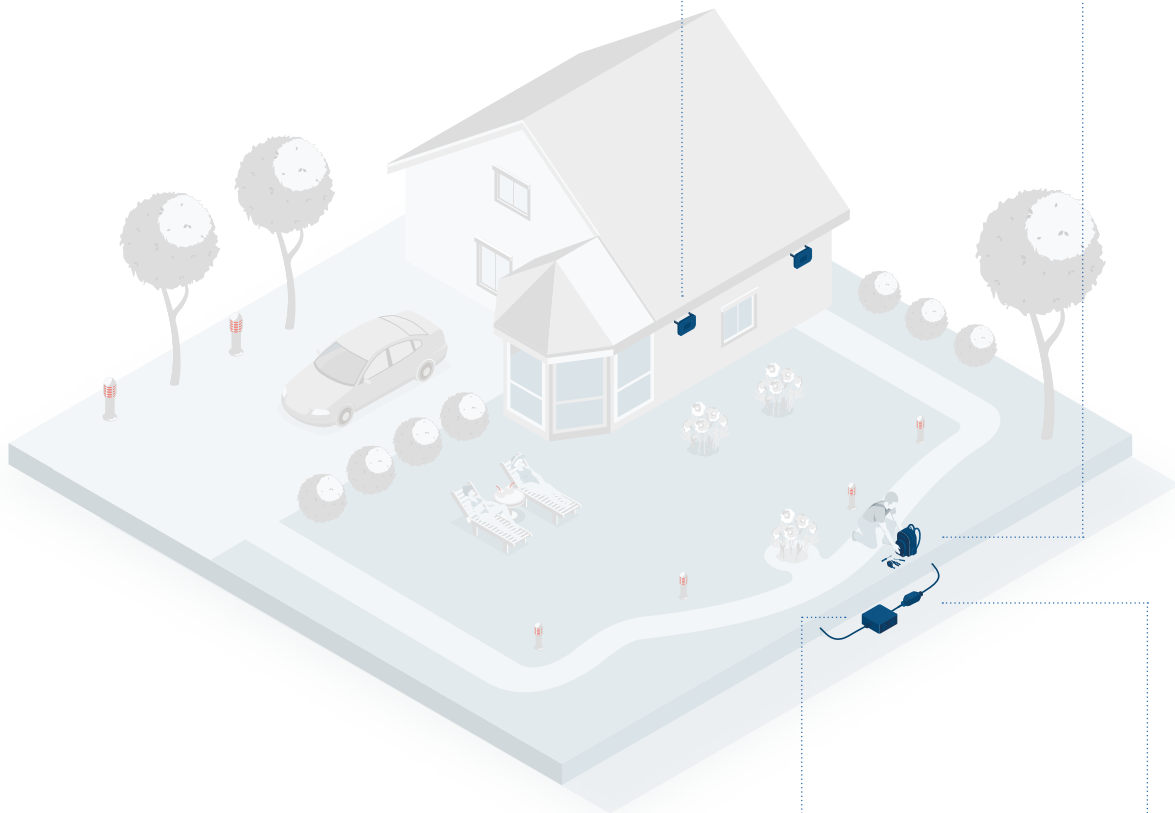
- 1** **WISKA** est le leader du marché allemand **des presse-étoupes**, tant pour les petits projets résidentiels que pour les projets industriels complexes. Leurs presse-étoupes sont d'une qualité exceptionnelle. C'est le partenaire idéal pour **FAMATEL** afin de rendre le câblage dans leurs boîtes de jonction ou de distribution étanches à la poussière et à l'eau.
- 2** Pour **le raccordement des câbles d'énergie**, tant en surface qu'en souterrain, dans les applications où la rapidité, la facilité d'utilisation et l'étanchéité sont importantes, nous prescrivons les gels **RAYTECH**. Leurs **coupleurs et boîtes de jonction pré-remplis** garantissent une étanchéité permanente (IP68). Ces gels ont également une durée de vie illimitée.
- 3** Pour les travaux d'installation quotidiens, Vander Elst fournit **les outils** nécessaires de **CIMCO**. La solidité allemande est au premier plan dans leur gamme de tournevis professionnels, de pinces, de systèmes de tirage de câbles et de matériel de fixation, pour chaque électricien.



Eclairage extérieur



Gamme d'outillage dans un sac à dos ou valise



Boîtiers de jonction



Fermeture étanche par presse-étoupe



Gel mono et bi-composant pour rendre étanche



Boîtiers étanches pré-rempli

## Une installation innovante et efficace sur un chantier de construction

Des installations électriques et d'éclairage spécifiques sont souvent nécessaires sur les chantiers de construction. Là aussi, nous sommes tout à fait à l'aise pour doter votre projet tertiaire d'équipements de travail sûrs et de qualité, dans les délais impartis.

1

Avec **les armoires de comptage ainsi que les armoires de distribution E-Yard**, nous disposons d'une large gamme pour alimenter votre projet en électricité à tout moment. En combinaison avec **les prises industrielles de FAMATEL**, le fonctionnement et la sécurité restent garantis.

2

**AS SCHWABE** peut à juste titre se targuer d'être le spécialiste **des enrouleurs de câbles, des distributeurs de courant et des rallonges et cordons de raccordement** pour les professionnels. L'assortiment est riche en matériel de travail pour les petits travaux comme pour les gros travaux sur le chantier. Si vous êtes à la recherche d'un éclairage de chantier, ne cherchez pas plus loin.

3

Et finalement, nous proposons l'outil de travail indispensable à tout installateur : la boîte à outils. Flexible, complète et pratique, elle permet d'avoir toujours les bons outils à portée de main. Dans l'assortiment de **CIMCO** : **des sacs à dos et des valises pour toutes les spécialités**.



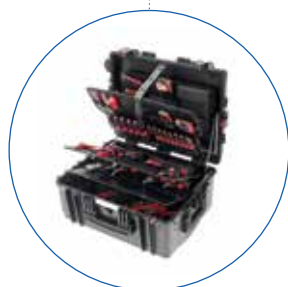
Rallonge pour les applications industrielles



Eclairage de chantier sur trépied



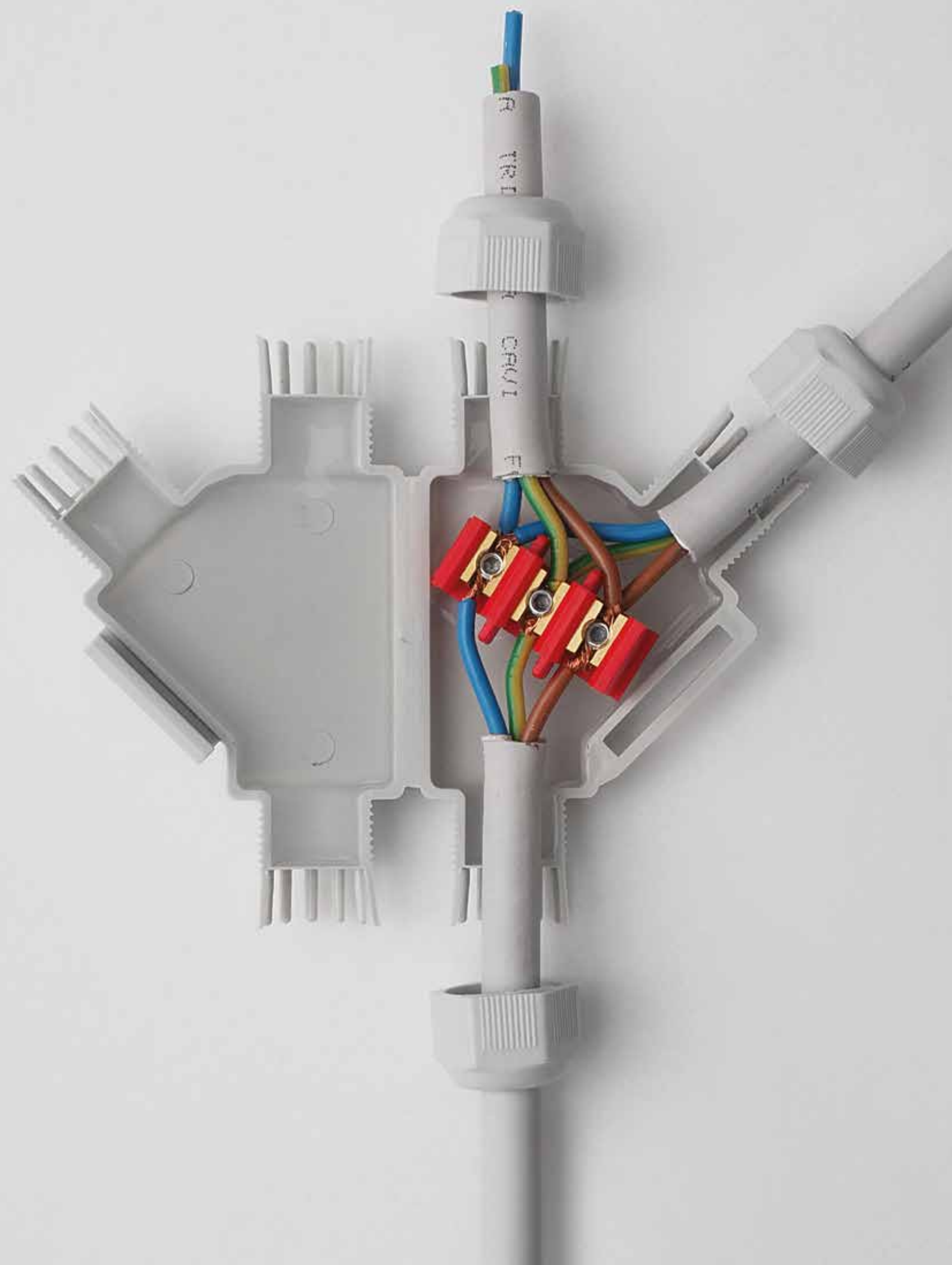
Armoires de comptage murales ou sur pied



Gamme d'outillage



Enrouleurs de câble



# MATÉRIEL D'INSTALLATION

---

Matériel de dérivation et de raccordement

Systèmes de distribution d'énergie

Matériel de mise à la terre

Matériel de fixation

Gaines et conduits de câbles

# IN THE PICTURE

## ACQUA & ACQUA+

La ligne ACQUA & ACQUA+ a été spécialement développée pour être utilisée dans des environnements extérieurs exposés à la pluie, à la neige et à des températures élevées (protection UV). Haute résistance à la pénétration de particules solides et liquides (IP65), haute résistance aux chocs (IK08). La série ACQUA & ACQUA+ sont fabriquée en ABS et en polycarbonate sans halogène et se compose de boîtiers de 4 à 72 modules.



**Famatel®**

### Arguments de vente

- Leader mondial avec l'une des plus grandes gammes de solutions d'armoires de distribution et une gamme complète de fiches et de prises industrielles CEE
- Fabricant de produits attrayants et durables, testés et certifiés

### Domaines d'application

- Installations industrielles
- Industrie photovoltaïque
- Machines et équipements
- Construction de piscines
- Agriculture et jardins
- Installateurs professionnels résidentiels



## Little Joints

Les micro jonctions IP68/IP69K, préremplies avec gel, dotées de bornes de connexion, adaptées à chaque type d'installation, les plus extrêmes.

### Arguments de vente

- Préremplies avec du gel atoxique
- IP68/IP69K
- Dotées de bornes de connexion
- Toujours ré-accessibles
- Sans halogènes & résistantes aux UV
- Ultra compactes et prêtes à l'emploi

### Domaines d'application

- Éclairages de jardins
- Panneaux solaire (micro onduleur)
- CCTV
- Escaliers
- Allées passantes
- Extension ou réparation de câbles

### Les meilleures ventes de notre gamme

|                 | Numéro d'article |
|-----------------|------------------|
| Dérivation en Y | FRED-Y           |
| 4 Sorties       | BOB4             |
| Dérivation en T | BOB3             |

**Ray  
tech**  
CABLE ACCESSORIES COMPANY



## Quixx & Clixx

Entrée de câble innovante à deux composants en plastique de haute qualité. Celui-ci est vissé dans un alésage de l'extérieur avec un filetage métrique ou monté cliqué dans un alésage sans fil. Le câble est inséré à travers la membrane souple et solidement scellé, ce qui convient également aux câbles spéciaux ou à l'entrée de plusieurs câbles.

### Arguments de vente

- Convient aux installations où l'espace est limité
- L'assemblage simple et rapide permet de gagner jusqu'à 75 % de temps
- Décharge de traction et jointage combinés
- Montage dans un sens et sans écrou ni outils
- Protection IP66 avec (Clixx) ou sans (Quixx) décharge de traction

### Les meilleures ventes de notre gamme

|                 | Numéro d'article |
|-----------------|------------------|
| CLIXX® 16 BK    | 10101930         |
| CLIXX® 25 BK    | 10101936         |
| QUIXX EMS 32 LG | 10062568         |

### Domaines d'application

- Installations standards / boîtes de dérivation et boîte de distribution
- Armoires électriques
- Éclairages

**WISKA**   
make power smile





# Les presse-toupes de WISKA valent de l'or

Ce sont les mots de Filip Wynant, Product Manager chez Vander Elst et partisan de la première heure de Wiska : « L'intérêt d'avoir des presse-étoupes de qualité est encore largement sous-estimé », commence Filip.

« Pourtant, ces petits éléments peuvent vraiment faire la différence pour un installateur professionnel. Nul besoin d'expliquer la fonction précise d'un presse-étoupe.

Par contre, il est important de savoir qu'il existe aujourd'hui pratiquement un modèle adapté à chaque application. Chez Vander Elst, cela fait des années que nous insistons sur l'importance de placer des presse-étoupes de qualité. C'est pour cette raison que, depuis 2006, nous avons délibérément opté pour Wiska, la marque de référence des presse-étoupes sur le plan international et le leader incontesté du marché allemand.

Wiska a commercialisé son premier presse-étoupe en 1925 (!). Aujourd'hui, l'entreprise offre un assortiment complet de ces produits, où chaque électricien professionnel peut trouver son bonheur. »



## Quelques exemples du catalogue de produits de

- Presse-étoupes modulaires en laiton, plastique et acier inoxydable
- Inserts universels pour pratiquement tous les câbles, de toutes sortes de nombres variables, pour les applications les plus diverses
- Membranes (Clix et Quix) de passage de câble : une alternative rapide, avec ou sans serre-fil
- Entrées de câbles, fileté ou non
- Vaste éventail de boîtes de jonctions et d'accessoires

## Presse-étoupes sur mesure

« Wiska prouve qu'elle peut réellement procurer une solution pour n'importe quelle application au travers de son service de pièces sur mesure. Si l'un de vos clients se trouve confronté à une situation paraissant sans solution, Wiska fabrique tout simplement le presse-étoupe qu'il lui faut », reprend Filip.

« Avantage supplémentaire des presse-étoupes Wiska : ils peuvent être utilisés avec des garnitures de type à compatibilité électromagnétique ou CEM, de sorte qu'il est inutile de se procurer des presse-étoupes spéciaux CEM. »



## La qualité avant tout

Wiska joue la carte de la Qualité avec un Q majuscule. Chaque maillon de la chaîne de production est contrôlé en autogestion, ce qui distingue clairement cette entreprise de ses concurrents. Tout y est soumis à un strict contrôle de la qualité : recherche et développement, choix et achat des matériaux, fabrication et production, essais et méthodes d'essais, conseil, vente, marketing, logistique ou encore service après-vente.

« Wiska place la barre très haut », poursuit Filip. « Non seulement pour elle-même, mais aussi pour ses fournisseurs et partenaires. Ils ont même adopté le code de conduite de la ZVEI, l'Association allemande des fabricants de dispositifs électriques et électroniques. De ce fait, ils appliquent des valeurs communes dans des domaines tels que les conditions de travail, la durabilité sociale et écologique ou encore la transparence et la collaboration en toute confiance. »

## Pourquoi choisir Wiska ?

« Nos clients connaissent surtout les boîtes de jonction Wiska. Bien que ce soient d'excellents produits, leurs presse-étoupes, eux, valent de l'or. Je conseille aux électriciens professionnels de les essayer, tout simplement. Après, ils seront convaincus, c'est sûr. » Filip résume comme suit : « Un acteur d'envergure mondiale, fiable, disposant d'un assortiment complet de produits formidables, auquel vous ajoutez un service à la clientèle fantastique : pour moi, c'est la crème de la crème, un partenaire incontournable pour tout professionnel qui a de l'ambition. »

# PRESSE-ÉTOUPES ET CONTRE-ÉCROUS



## Sprint ESKV - Presse-étoupe

La série SPRINT ESKV est une large gamme de presse-étoupes standard en polyamide de la marque allemande Wiska. Il s'agit d'une série à filetage métrique avec un indice de protection IP69/68 pour une plage de température comprise entre -40° C et 100° C. La décharge de traction et l'étanchéité sont testées conformément à la norme DIN EN 62444. Les presse-étoupes en polyamide sont résistants à la flamme et testés à une température de 750° C.

| No.      | Description                                         |
|----------|-----------------------------------------------------|
| 10066412 | ESKV 20 LG - Presse-étoupe plastique M20 (RAL 7035) |
| 10066411 | ESKV 16 LG - Presse-étoupe plastique M16 (RAL 7035) |
| 10066414 | ESKV 32 LG - Presse-étoupe plastique M32 (RAL 7035) |
| 10066416 | ESKV 50 LG - Presse-étoupe plastique M50 (RAL 7035) |
| 10066410 | ESKV 12 LG - Presse-étoupe plastique M12 (RAL 7035) |
| 10066120 | ESKV 12 BK - Presse-étoupe plastique M12 (RAL 9005) |
| 10066121 | ESKV 16 BK - Presse-étoupe plastique M16 (RAL 9005) |
| 10066122 | ESKV 20 BK - Presse-étoupe plastique M20 (RAL 9005) |
| 10066123 | ESKV 25 BK - Presse-étoupe plastique M25 (RAL 9005) |
| 10066124 | ESKV 32 BK - Presse-étoupe plastique M32 (RAL 9005) |
| 10066125 | ESKV 40 BK - Presse-étoupe plastique M40 (RAL 9005) |
| 10066126 | ESKV 50 BK - Presse-étoupe plastique M50 (RAL 9005) |
| 10066127 | ESKV 63 BK - Presse-étoupe plastique M63 (RAL 9005) |
| 10066417 | ESKV 63 LG - Presse-étoupe plastique M63 (RAL 7035) |
| 10066415 | ESKV 40 LG - Presse-étoupe plastique M40 (RAL 7035) |
| 10066413 | ESKV 25 LG - Presse-étoupe plastique M25 (RAL 7035) |



## EMUG - Contre-écrou

La série EMUG est une gamme de contre-écrous en polyamide pour presse-étoupes à filetage métrique. Ces écrous en polyamide renforcé de fibres ont une plage de température comprise entre -40° C et 100° C.

| No.      | Description                                           |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 10060772 | EMUG 20 LG - Contre-écrou en plastique M20 (RAL 7035) |
| 10060774 | EMUG 32 LG - Contre-écrou en plastique M32 (RAL 7035) |
| 10060773 | EMUG 25 LG - Contre-écrou en plastique M25 (RAL 7035) |
| 10060770 | EMUG 12 LG - Contre-écrou en plastique (RAL 7035)     |
| 10060771 | EMUG 16 LG - Contre-écrou en plastique (RAL 7035)     |

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 10060775 | EMUG 40 LG - Contre-écrou en plastique M40 (RAL 7035) |
| 10060776 | EMUG 50 LG - Contre-écrou en plastique M50 (RAL 7035) |
| 10060777 | EMUG 63 LG - Contre-écrou en plastique M63 (RAL 7035) |
| 10061780 | EMUG 12 BK - Contre-écrou en plastique M12 (RAL 9005) |
| 10061781 | EMUG 16 BK - Contre-écrou en plastique M16 (RAL 9005) |
| 10061782 | EMUG 20 BK - Contre-écrou en plastique M20 (RAL 9005) |
| 10061783 | EMUG 25 BK - Contre-écrou en plastique M25 (RAL 9005) |
| 10061784 | EMUG 32 BK - Contre-écrou en plastique M32 (RAL 9005) |
| 10061785 | EMUG 40 BK - Contre-écrou en plastique M40 (RAL 9005) |
| 10061786 | EMUG 50 BK - Contre-écrou en plastique M50 (RAL 9005) |
| 10061787 | EMUG 63 BK - Contre-écrou en plastique M63 (RAL 9005) |

## BOUCHONS, PASSE-FILS ET ACCESSOIRES



### CLIXX - Entrées de câbles à membrane

La série Wiska CLIXX se compose d'une gamme de presse-étoupes à membrane avec décharge de traction qui sont faciles et rapides à installer, conformément à la norme NEN 50262. Une alternative rapide au presse-étoupe qui vous permet d'économiser jusqu'à 75 % de temps. Parfaitement applicable dans les endroits où la décharge de traction est importante et où le facteur coût joue un rôle important.

| No.      | Description                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 10101359 | CLIXX® 20 LG - Entrée de câble à membrane avec décharge de traction, 20 (RAL 7035) |
| 10101862 | CLIXX® 25 LG - Entrée de câble à membrane avec décharge de traction, 25 (RAL 7035) |
| 10101861 | CLIXX® 16 LG - Entrée de câble à membrane avec décharge de traction, 16 (RAL 7035) |
| 10101930 | CLIXX® 16 BK - Entrée de câble à membrane avec décharge de traction, 16 (RAL 9005) |
| 10101933 | CLIXX® 20 BK - Entrée de câble à membrane avec décharge de traction, 20 (RAL 9005) |
| 10101936 | CLIXX® 25 BK - Entrée de câble à membrane avec décharge de traction, 25 (RAL 9005) |



### QUIXX - Entrées de câbles à membrane

La série QUIXX est une collection d'entrées de câbles à membrane. Lorsque la décharge de traction n'est pas importante, il s'agit d'un moyen simple et peu coûteux de faire passer le câble et d'obtenir un indice de protection IP66. Cette série Wiska a été développée à l'aide d'une technologie à deux composants.

| No.      | Description                          |
|----------|--------------------------------------|
| 10062568 | EMS 20 LG - Entrée à membrane M20    |
| 10062569 | EMS 25 LG - Entrée à membrane M25    |
| 10062559 | EMT 16 LG - Entrée à membrane en TPE |
| 10062560 | EMT 20 LG - Entrée à membrane en TPE |

## Matériel d'installation

### Matériel de dérivation et de raccordement - Presse-étoupes et boîtes de jonction

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 10062561 | EMT 25 LG - Entrée à membrane en TPE |
| 10062562 | EMT 32 LG - Entrée à membrane en TPE |
| 10062567 | EMS 16 LG - Entrée à membrane M16    |
| 10062570 | EMS 32 LG - Entrée à membrane M32    |



#### EVSG - Bouchons

La série EVSG comprend une gamme bouchons métriques en polyamide renforcé de fibres de verre permettant d'obturer en toute sécurité les trous filetés ou autres trous inutilisés. Ces butées ont un indice de protection IP56 et une plage de température comprise entre -40° et 100°C.

| No.      | Description                                      |
|----------|--------------------------------------------------|
| 10060626 | EVSG 20 LG - Bouchon en plastique M20 (RAL 7035) |
| 10060625 | EVSG 16 LG - Bouchon en plastique M16 (RAL 7035) |
| 10060624 | EVSG 12 LG - Bouchon en plastique M12 (RAL 7035) |
| 10060627 | EVSG 25 LG - Bouchon en plastique M25 (RAL 7035) |
| 10060628 | EVSG 32 LG - Bouchon en plastique M32 (RAL 7035) |
| 10060629 | EVSG 40 LG - Bouchon en plastique M40 (RAL 7035) |
| 10060630 | EVSG 50 LG - Bouchon en plastique M50 (RAL 7035) |
| 10060631 | EVSG 63 LG - Bouchon en plastique M63 (RAL 7035) |
| 10061830 | EVSG 12 BK - Bouchon en plastique M12 (RAL 9005) |
| 10061831 | EVSG 16 BK - Bouchon en plastique M16            |
| 10061832 | EVSG 20 BK - Bouchon en plastique M20            |
| 10061833 | EVSG 25 BK - Bouchon en plastique M25            |
| 10061834 | EVSG 32 BK - Bouchon en plastique M32            |
| 10061835 | EVSG 40 BK - Bouchon en plastique M40            |
| 10061836 | EVSG 50 BK - Bouchon plastique M50               |
| 10061837 | EVSG 63 BK - Bouchon en plastique M63 (RAL 9005) |



#### KEM - Anneaux d'agrandissement

La série KEM de Wiska est une gamme de bagues d'élargissement en plastique de filetage métrique à filetage métrique.

| No.      | Description                                       |
|----------|---------------------------------------------------|
| 10063570 | KEM 12/16 LG - Élargissement en plastique M12-M16 |
| 10063571 | KEM 16/20 LG - Élargissement plastique M16-M20    |
| 10063572 | KEM 20/25 LG - Élargissement plastique M20-M25    |
| 10063573 | KEM 25/32 LG - Élargissement plastique M25-M32    |

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| 10063574 | KEM 32/40 LG - Élargissement plastique M32-M40 |
| 10063575 | KEM 40/50 LG - Élargissement plastique M40-M50 |
| 10063576 | KEM 50/63 LG - Élargissement plastique M50-M63 |

## BOÎTES DE JONCTION



### COMBI

La série COMBI de Wiska offre des boîtes de jonction de haute qualité avec une protection de haute qualité, une sécurité, une polyvalence et, surtout, une installation rapide et facile. Disponible en 10 tailles et 3 couleurs. Le couvercle convexe offre 10 % d'espace supplémentaire pour l'installation. Protection IP66/67 contre l'humidité et la poussière. Utiliser un gel à deux composants pour une protection IP68. Résistant aux UV et à l'ozone.

| No.      | Description                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10060400 | COMBI 308 LG - Boîte de jonction 4mm <sup>2</sup> , (RAL 7035)                                  |
| 10060401 | COMBI 308/5 LG - Boîte de jonction 4mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement (RAL 7035)   |
| 10060522 | COMBI 108 LG - Boîte de jonction 2.5mm <sup>2</sup> , (RAL 7035)                                |
| 10061999 | COMBI 108 BK - Boîte de jonction 2.5mm <sup>2</sup>                                             |
| 10060581 | COMBI 308 BK - Boîte de jonction 4mm <sup>2</sup>                                               |
| 10060531 | COMBI 607 LG - Boîte de jonction 6mm <sup>2</sup> , (RAL 7035)                                  |
| 10060523 | COMBI 108/5 LG - Boîte de jonction 2.5mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement (RAL 7035) |
| 10060532 | COMBI 607/5 LG - Boîte de jonction 6mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement (RAL 7035)   |
| 10060703 | COMBI 1010/5 LG - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup> , (RAL 7035)                              |
| 10060580 | COMBI 308/5 BK - Boîte de jonction 4 mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement             |
| 10060533 | COMBI 607 WH - Boîte de jonction 6mm <sup>2</sup>                                               |
| 10060534 | COMBI 607/5 WH - Boîte de jonction 6mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement              |
| 10060538 | COMBI 607/5 BK - Boîte de jonction 6mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement              |
| 10060610 | COMBI 308 WH - Boîte de jonction 4mm <sup>2</sup>                                               |
| 10060611 | COMBI 308/5 WH - Boîte de jonction 4 mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement             |
| 10060622 | COMBI 108 WH - Boîte de jonction 2.5mm <sup>2</sup>                                             |
| 10060623 | COMBI 108/5 WH - Boîte de jonction 2.5mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement            |
| 10060648 | COMBI 607 BK - Boîte de jonction 6mm <sup>2</sup>                                               |
| 10060702 | COMBI 1010 LG - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup> , (RAL 7035)                                |
| 10062210 | COMBI 1010 WH - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup> , IP66/67                                   |
| 10062211 | COMBI 1010/5 WH - Boîte de jonction 10 mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement           |
| 10062214 | COMBI 1010 BK - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup> , IP66/67                                   |
| 10062215 | COMBI 1010/5 BK - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement            |
| 10101459 | COMBI 1210 LG - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup>                                             |



# BOÎTE DE JONCTION COMBI®

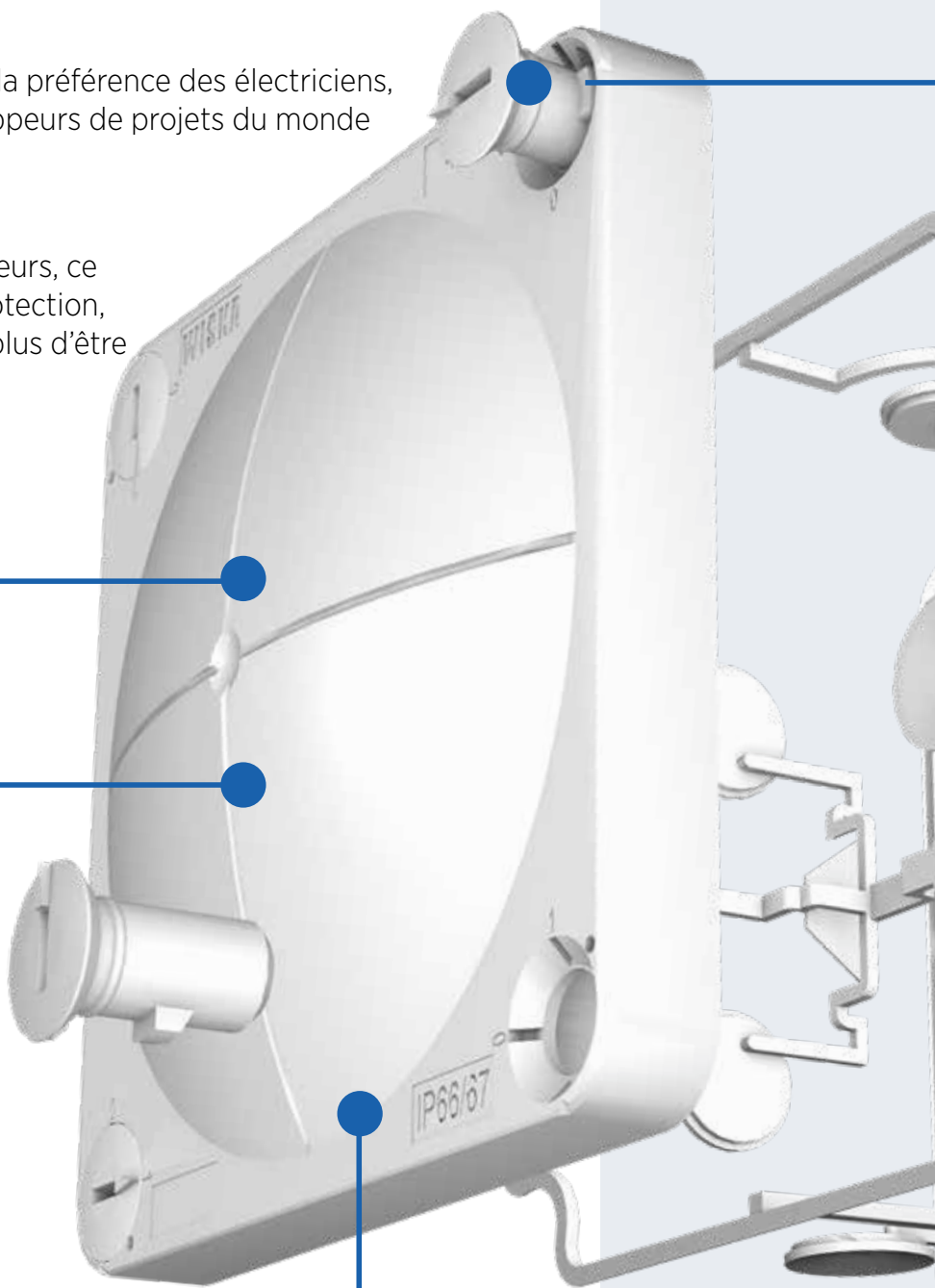
Notre boîte de jonction COMBI® a la préférence des électriciens, installateurs, ingénieurs et développeurs de projets du monde entier depuis 1993.

Disponible en 10 formats et 3 couleurs, ce modèle offre un haut degré de protection, de sécurité et de polyvalence, en plus d'être facile et rapide à placer.

Son couvercle bombé offre 10 % d'espace en plus.



Protection IP 66/67 contre l'humidité et la poussière. En appliquant du gel bicomposant, on atteint l'indice IP 68.

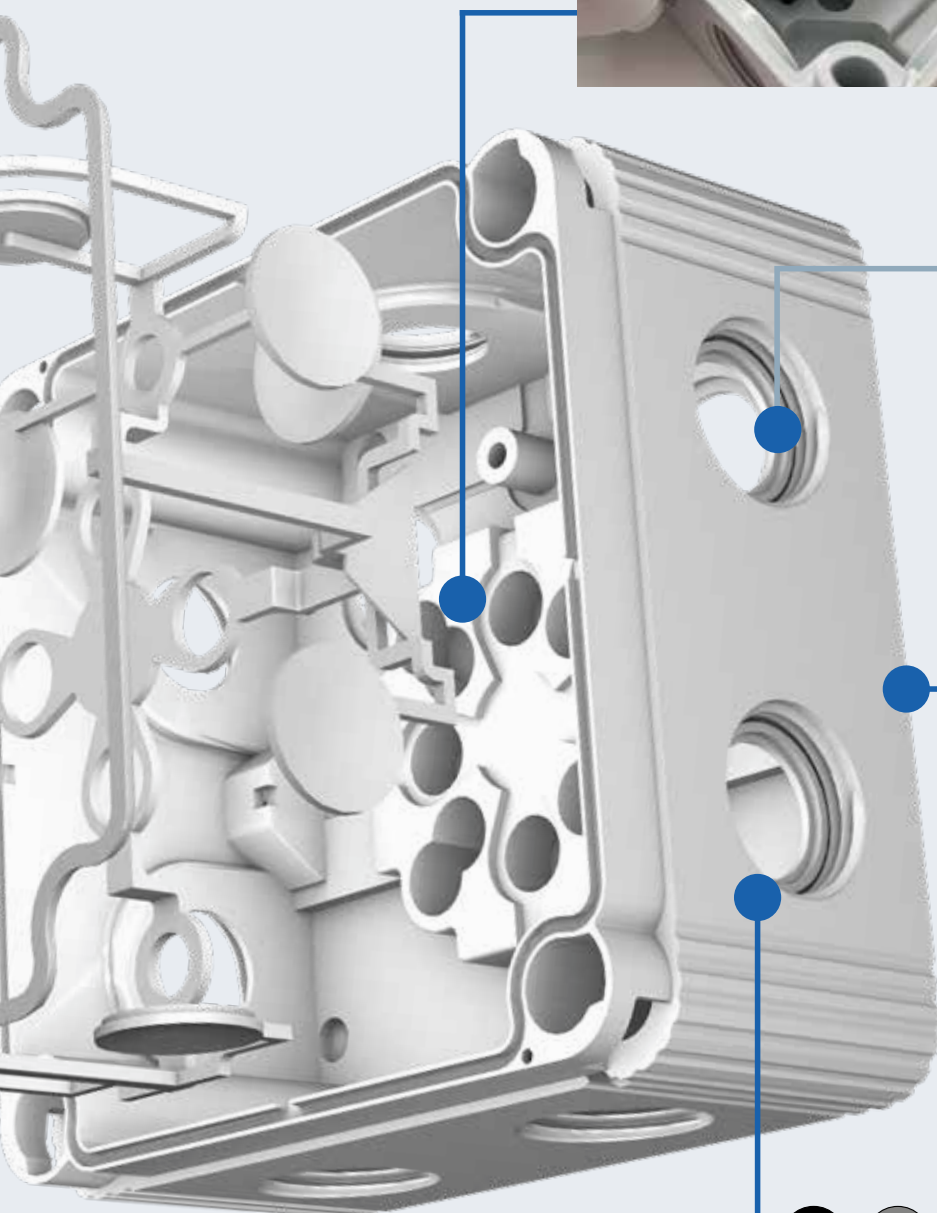


Résistante aux UV et à l'ozone.  
Usage intérieur et extérieur.

Raccords rapides anticorrosion, qui ferment le boîtier et le scellent d'un quart de tour.



Peut être obtenue vide, avec un bloc de jonction ou un triple connecteur à ressort WAGO 221 et son support unique. Les blocs de raccordement peuvent être montés sur un rail DIN.



Entrée combinée à filet et à membrane, pour une installation entièrement sans outil ni contre-écrou.



Patte de fixation, pour une installation encore plus facile.



Disponible en 3 couleurs.





## 3 TYPES D'ENTRÉES DE CÂBLE

Les boîtiers de jonction Wiska sont extrêmement polyvalents en ce qui concerne l'entrée de câbles. En fonction de l'application, l'installateur a le choix entre une membrane, un presse-étoupe (fil + membrane) ou une entrée pré-défonçable.



Entrées de câble  
à membrane



Entrées de câble  
à presse-étoupe



Entrées de câble  
à presser

## TABLEAU DES FORMATS COMBI

Nous proposons un vaste choix de boîtes de jonction, toute une variété de modèles aux formats et aux entrées de câbles les plus divers. Voici le tableau des différents modèles disponibles.



| Modèle     | Entrées | Section d'entrée      | Dimensions        |
|------------|---------|-----------------------|-------------------|
| COMBI 108  | 10*     | M20                   | 76 x 76 x 51 mm   |
| COMBI 116  | 18*     | M20                   | 152 x 76 x 51 mm  |
| COMBI 206  | 6**     | M20                   | 85 x 49 x 51 mm   |
| COMBI 304  | 4**     | M20                   | Ø 82 x 57 mm      |
| COMBI 308  | 8**     | M20                   | 85 x 85 x 51 mm   |
| COMBI 407  | 7***    | M20 / M25             | 95 x 95 x 60 mm   |
| COMBI 607  | 7**     | M25                   | 110 x 110 x 66 mm |
| COMBI 1010 | 10****  | M20 / M25 / M32       | 140 x 140 x 82 mm |
| COMBI 1210 | 10***   | M20 / M25             | 160 x 140 x 81 mm |
| COMBI 1610 | 10****  | M20 / M25 / M32 / M40 | 200 x 160 x 94 mm |

\*Entrées à membrane / \*\*Entrées à membrane avec filetage

\*\*\*Membrane avec filetage & entrée à presser / \*\*\*\*Entrées à presser

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 10101462 | COMBI 1210/5 LG - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup> , avec bornier de raccordement |
| 10101460 | COMBI 1210 BK - Boîte de jonction 10mm <sup>2</sup>                                  |
| 10105595 | COMBI 407 LG - Boîte de jonction 4mm <sup>2</sup> , (RAL 7035)                       |
| 10105601 | COMBI 407 BK - Boîte de jonction 4mm <sup>2</sup> , (RAL 9005)                       |
| 10109569 | COMBI 206 LG - Boîte de jonction 1.5mm <sup>2</sup> , (RAL 7035)                     |
| 10109571 | COMBI 206 BK - Boîte de jonction 1,5mm <sup>2</sup> , (RAL 9005)                     |

## BOÎTES DE JONCTION ET RACCORDS PRÉ-REMPLIS



### CLIK FIRE

La série CLIK FIRE comprend des raccords droits remplis de gel pour les câbles multipolaires jusqu'à 4 âmes. Le manchon de câble est toujours ré-ouvrable et retardateur de flamme (CEI 20-35 ; IEC 60332-1 ; HD405-1).

| No.       | Description                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------|
| CLIK1FIRE | CLIK 1 FIRE Jonctions droites ou dérivations multiples. |
| CLIK0FIRE | CLIK 0 FIRE Jonctions droites ou dérivations multiples. |



### FOX BOX

Cette gamme comprend des boîtes de connexion à 3 ou 5 entrées, avec une chambre d'encerclement pré-remplie de gel, ce qui garantit le poids le plus léger possible tout en offrant une capacité maximale. Elle comprend un kit d'accessoires permettant d'utiliser des câbles de 6 à 18 mm de diamètre et des câbles de 16, 20 et 32 mm de diamètre. La chambre interne sans gel (sur les bords) simplifie la connexion des conducteurs et leur éventuelle déconnexion ultérieure. Le gel dans la chambre annulaire de la boîte isole et scelle également toute connexion continue d'isolants ou d'écrans. Le gel rempli est non toxique et n'a pas de date de péremption. Il ne contient pas d'halogène et résiste aux UV.

| No.    | Description                                                             |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| FOXBOX | FOXBOX Boîte de jonction grise à 5 entrées pour câbles ou tubes (1 pc). |





## HAPPY/GELBOX

Les mini accessoires révolutionnaires de la série HAPPY disposent de 3 entrées, pré-remplies de gel et adaptées aux installations sous-marines (IPX8). Conçus en 3 dimensions pour isoler et sceller rapidement les pinces à câble les plus courantes. Les entrées garantissent non seulement une flexibilité extrême mais aussi la compatibilité avec une large gamme de connecteurs. Pour les fils isolés rigides ou flexibles jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>. Le gel a une durée de conservation illimitée et n'est pas toxique. Sans halogène et résistant aux UV.

| No.            | Description                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NANO6          | Nano 6 IPX8/IMQ (1 pcs blister) avec la borne incluse pour chaque Nano Joint |
| KELVIN         | KELVIN GelBox Line IPX8/IMQ 52x53x29 (1 pc)                                  |
| WATT           | WATT GelBox Line IPX8/IMQ 30x42x26 (2 pcs)                                   |
| BAR            | Bar Gel Cover line IPX8/IMQ (1 pc)                                           |
| KELVINMP       | KELVIN MP GelBox Line IPX8/IMQ 52x53x29 (20 pcs)                             |
| ISAAC4         | ISAAC 4 GelBox Line IPX8/IMQ 30x27x23 (4 pcs)                                |
| PASCAL6        | PASCAL 6 GelBox Line IPX8/IMQ 36x37x26 (2 pcs)                               |
| BRAVO3-6       | Bravo 3-6 Système de raccordement autobloquant et monobloc                   |
| MAMMUTGELCOVER | Mammut Gel Cover (8 pcs)                                                     |
| MAMMUTGELCOV6  | Mammut Gel Cover 6 (6 pcs)                                                   |
| PASCAL6MP      | PASCAL 6 MP GelBox Line IPX8/IMQ 36x37x26 (25 pcs)                           |
| ISAAC4MP       | ISAAC 4 GelBox Line IPX8/IMQ 30x27x23 (50 pcs)                               |



## LITTLE JOINT LINE

Les manchons à micro-joint IP68/IP69K de la série Little Joint sont des connexions pré-remplies de gel complétées par des serre-câbles intégrés. Ils conviennent à tout type d'installation, même les plus extrêmes. Extrêmement compacts, peu encombrants, pré-remplis d'un gel souple, extrêmement déformable et classé non toxique. Idéal pour les raccordements dans les installations d'éclairage dans les jardins, sur les marches ou les escaliers, les voies piétonnes, etc. Sans halogène, résistant aux UV et toujours réouvrable.

| No.       | Description                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| BARNEY    | BARNEY Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc)     |
| BARNEY-MP | BARNEY MP Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (10 pc) |
| FRED      | FRED Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc)       |
| FRED-MP   | FRED MP Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (10 pc)   |
| FRED-N    | FRED-N Noire micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc)     |
| FRED-Y    | FRED Y Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc)     |
| FRED-Y/N  | FRED Y-N noire micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc)   |

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| BETTY/4 | BETTY/4 Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc) |
| BETTY/6 | BETTY/6 Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc) |
| BOB3    | BOB3 Grise micro-jonctions IP68/IP69K, préremplie avec gel (1 pc)    |



### RAPID JOINT IP68

Jonction remplie de gel avec joint radial pour les câbles avec isolation par extrusion jusqu'à 1 kV. Les presse-étoupes et accessoires inclus garantissent une protection IP68. Avec gel polymère réticulé et boîtier solide. IEC 64-8 classe 2. Sans date de péremption et chimiquement inerte. Les connexions des conducteurs peuvent être rouvertes même après une longue période. Matériau autoextinguible et difficilement inflammable, pour les câbles dont la température de fonctionnement peut atteindre 90°C. Le raccord ne peut être ouvert qu'avec des outils spéciaux.

| No.             | Description                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| RAPIDJL1.5-IP68 | Rapid Joint L1,5-IP68 Joint droit pré-rempli en gel, IP68 |
| RAPIDJL6-IP68   | Rapid Joint L6-IP68 Joint droit pré-rempli en gel, IP68   |
| RAPIDJL10-IP68  | Rapid Joint L10-IP68 Joint droit pré-rempli en gel, IP68  |



### READYBOX/BABYBOX

Boîtes de jonction à 3 ou 4 entrées, pré-remplies de gel, avec bornier intégré et serre-câbles pour câbles de 8 à 18 mm de diamètre et pour câbles de 16/20/32 mm de diamètre. Convient aux environnements humides et mouillés. Toujours ré-ouvrable, même après de longues périodes de temps. Entrées filetées pour le montage de presse-étoupes. Le kit est doté d'une fermeture à pression sans vis. Le gel rempli est non toxique et n'a pas de date de péremption. Sans halogène et résistant aux UV.

| No.           | Description                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| READYBOX      | Ready Box IP68 120 boîtes de jonction grise à 4 entrées |
| READYBOX90    | Ready Box IP68 90 boîtes de jonction grise à 3 entrées  |
| READYBOX90-N  | Ready Box IP68 90 boîtes de jonction noire à 3 entrées  |
| READYBOX120-N | Ready Box IP68 120 boîtes de jonction noire à 4 entrées |



### SUPER CLIK

La gamme SUPER CLIK comprend des connecteurs rapides droits, pré-remplis de gel, de type direct et capotés, pour câbles multipolaires 0,6/1 Kv avec jusqu'à 5 fils. La combinaison de l'isolation primaire dans un gel polymère en forme de filet et de la gaine plastique isolante solide garantit que cette gaine de câble est classée dans la classe 2 conformément à la norme CEI64-8. Le manchon de câble a été testé conformément aux principales spécifications internationales et a été soumis à des essais répétés de flexion et de tension ainsi qu'à une immersion dans l'eau. Le manchon de câble et ses composants n'ont pas de date de péremption et sont chimiquement inertes et donc sûrs. Les connexions peuvent être rouvertes même après une utilisation prolongée. Le manchon de câble est ignifugé et convient aux câbles dont la température de fonctionnement est de 90°.

| No.        | Description                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| SUPERCLIK0 | Super Clic 0 Gamme de jonctions rapides pré remplies en gel |
| SUPERCLIK1 | Super Clic 1 Gamme de jonctions rapides pré remplies en gel |
| SUPERCLIK2 | Super Clic 2 Gamme de jonctions rapides pré remplies en gel |

## JOINT AVEC ISOLANT À VERSER



### MAGIC JOINT

Le Magic Joint est une série de manchons de raccordement (droits ou capsulés) avec Magic Gel pour les câbles extrudés F(R)G7OR 0,6/1 kV. Facile à installer, il se compose de deux demi-coques en plastique résistantes à la rupture, remplies d'un matériau isolant bicomposant non toxique à réticulation rapide, sans date de péremption et pouvant être rouvert après une longue période. Convient pour l'installation dans des niches, des passages de câbles ou directement sous terre ou sous l'eau. Idéal pour les installations à grande profondeur.

| No.        | Description                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 100001MAG  | Magic Joint 10 Joint droit avec isolant de remplissage de type Magic Gel  |
| 100002MAG  | Magic Joint 25 Joint droit avec isolant de remplissage de type Magic Gel  |
| 100004-002 | Magic Joint 4 Joint droit avec isolant de remplissage de type Magic Gel   |
| 100004MAG  | Magic Joint 240 Joint droit avec isolant de remplissage de type Magic Gel |
| 100006MAG  | Magic Joint Y6 Joint dérivé avec isolant de remplissage de type Magic Gel |
| 100025MAG  | Magic Joint Y25 Boîte de jonction + Deriv + Gel 0,6/1KV (100025MAG)       |
| 100240MAG  | Magic Joint Y240 Boîte de jonction + Deriv + Gel 0,6/1KV (100240MAG)      |

## JOINT AVEC ISOLANT INJECTABLE



### WONDER JOINT

Le raccord de coulée WONDER JOINT est disponible en version droite ou bouchée, équipé du type de remplissage Wonder Fluid, un matériau isolant monocomposant injectable, immédiatement prêt et installable à n'importe quelle température. Le raccord est équipé d'une valve d'injection ; une fois la cartouche insérée dans le pistolet, placer le bec fermement sur la valve et injecter le gel, jusqu'à ce que le raccord soit rempli. La valve située dans le boîtier empêche le matériau isolant de s'écouler, ce qui garantit un nettoyage et une fiabilité optimaux. L'installation se fait sans outils spéciaux : un pistolet d'étanchéité normal suffit.

| No.          | Description                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| WONDERJSPY16 | Wonder Joint SP Y16 Joint dérivé avec gel injecté + Espaceur à cinq secteurs |
| WONDERJSPY6  | Wonder Joint SP Y6 Joint dérivé avec gel injecté + Espaceur à cinq secteurs  |

# KIT COUPLAGE, GEL ET RÉSINE



## MAGIC BOX

Le kit universel IP68 Magic Box contient une boîte de jonction, des presse-étoupes et du Magic Gel. Sans date de péremption, mécaniquement robuste, il convient également aux installations dans les conditions les plus extrêmes, même à grande profondeur. Le kit peut être rouvert et protège contre l'eau, l'humidité, la poussière et les contacts indésirables des petits animaux. Le gel magique inclus est emballé dans 2 sachets séparés (2 composants).

| No.          | Description                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| MAGIC-BOX100 | Magic Box 100 IP68 Kit de connexion 100 x 100 x 50 mm avec Magic Fluid |
| MAGIC-BOX150 | Magic Box 150 IP68 Kit de connexion 150 x 110 x 70 mm avec Magic Fluid |



## POWER KIT

KIT IP68 avec boîte de jonction et accessoires et Magic Power Gel filler. Le kit peut ainsi être ouvert et réutilisé, même si la boîte de jonction est montée au plafond ou encastrée.

| No.         | Description                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| POWERKIT120 | Power Kit 120 boîte 120mm x 80mm x 50mm (longueur, largeur, hauteur)  |
| POWERKIT100 | Power Kit 100 boîte 100mm x 100mm x 50mm (longueur, largeur, hauteur) |
| POWERKIT80  | Power Kit 80 boîte Ø 80mm x 40mm de hauteur                           |
| POWERKIT65  | Power Kit 65 boîte Ø 65mm x 35mm de hauteur                           |



## RAYCAST

RAYCAST est une série de coupleurs plafonnés ou droits pour câbles extrudés 0,6/1 kV: faciles à installer, ils se composent de deux demi-coquilles en plastique résistantes à la rupture, à remplir avec la résine époxy à deux composants fournie, de type Rayresin. Convient pour l'installation dans des niches, des conduits de câbles ou directement sous terre.

| No.         | Description                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| RAYCASTL120 | Raycast L120 Joint droit avec isolation bi-composant    |
| RAYCASTL10  | Raycast L10 Joint droit avec isolation bi-composant     |
| RAYCASTL16  | Raycast L16/L25 Joint droit avec isolation bi-composant |
| RAYCASTL240 | Raycast L240 Joint droit avec isolation bi-composant    |



## GEL INJECTABLE À 1 COMPOSANT



### WONDER GEL

Collection de gels isolants monocomposants (liquides) prêts à l'emploi en cartouche pour la protection directe des nouvelles installations et la maintenance de tout type de connexion électrique. Chaque gel garantit un indice de protection IP68. Disponible en transparent (Wonder gel invisible + Monogel) ou en bleu standard (Wonder gel). La variante Wonder Fluid ne durcit pas à l'ouverture de l'emballage.

| No.             | Description                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| WONDERINVISIBLE | Wonder Gel Invisible - Gels isolants mono-composants en cartouche          |
| WONDER          | Wonder Gel - Gels isolants mono-composants en cartouche                    |
| WONDER-F280     | Wonder FLuid 280 Gel fluide isolant mono-composant en cartouche.           |
| MONOGEL         | Monogel Gel mono-composant isolant transparent pour usage général (300 ml) |

## GEL À 2 COMPOSANTS À VERSER



### MAGIC FLUID

MAGIC FLUID est un gel à deux composants (MAGIC GEL) aux propriétés diélectriques et thermiques très élevées, adapté aux connexions (scellement de prises ou de boîtes de jonction) pour les câbles d'alimentation. Lorsque le séparateur est retiré, les deux composants se mélangent et la réticulation s'effectue (sans chauffage) en 10 minutes. Le tout avec un indice de protection IP68. Absolument non toxique, faible viscosité au départ et réticulation avec un pic isotherme très bas qui ne soumet pas les matériaux recouverts et gainés à des contraintes thermiques.

| No.       | Description                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 100170MAG | Magic Fluid 170 Gel bi-composant IP68/IMQ (170 g, sachet monodose bi-composant) |
| 100210MAG | Magic Fluid 210 Gel bi-composant IP68/IMQ (210 g, sachet monodose bi-composant) |
| 100420MAG | Magic Fluid 420 Gel bi-composant IP68/IMQ (420 g, sachet monodose bi-composant) |



### MAGIC GEL

MAGIC GEL est un gel à deux composants aux propriétés diélectriques et thermiques très élevées, adapté aux jonctions (scellement de prises ou de boîtes de jonction) pour les câbles d'énergie. Il s'agit d'un matériau isolant polymère à scellage automatique, présenté en deux bouteilles pratiques ou en emballage à usage unique, qui réticule sans être chauffé en 10 minutes. Le tout avec un indice de protection IP68. Absolument non toxique, il présente une faible viscosité au départ et se réticule avec un pic isotherme très bas qui ne soumet pas les matériaux recouverts et gainés à des contraintes thermiques.

| No.            | Description                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| MAGICGEL420    | Magic Gel 420 ml IP68/IMQ (1 bouteille , 1 mesurette, 1 palette de mélange) |
| MAGICSPRINT450 | Magic Gel Sprint 450ml 2 component dans 1 bouteille                         |

# Magic Gel

le gel isolant  
qui sèche en 10 minutes



**IP68**  
OFFICIALLY  
TESTED | **IMQ**

Rendre votre connexion électrique étanche et sans utiliser de résine toxique ? C'est possible avec le Magic Gel de Raytech.

## Vos avantages

- Pas de date de péremption après ouverture
- Non toxique et ne tache pas
- Degré de protection IP68 contre l'humidité et la poussière
- Conserve son élasticité, ne peut pas se fissurer
- Facile à retirer en cas de réparation
- Gain de temps grâce à un processus de reliure rapide



Disponible en différents volumes :  
300 ml, 420 ml, 1 litre, 2 litres et 10 litres.

**Ray  
Tech®**

CABLE ACCESSORIES COMPANY

# GUIDE PRATIQUE

Gel magique, caoutchouc, gomme ou fluide,... quel mastic isolant utiliser au mieux pour quelle application ? Nous en dressons la liste dans ce guide pratique.

# Raytech®

CABLE ACCESSORIES COMPANY

\*s'il est placé correctement



|                                                 | Magic gel / Magic Fluid<br>Magic gel Sprint                                                                                                                                                                                                     | Magic Power Gel<br>Magic Power Gel Bag                                                                                                                                                                                                          | Ray Gel / Bag Gel                                                                                                                                                                               | Wonder Gel / Wonder Fluid /<br>Monogel                                                                                                                                                                                                                    | Techno Gel Gum                                                                                                                                                                                                                               | Magic Rubber                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ou 2 composants                               | 2                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                          |
| Gel ou caoutchouc                               | Gel                                                                                                                                                                                                                                             | Gel                                                                                                                                                                                                                                             | Gel de silicone                                                                                                                                                                                 | Gel sous forme de spray                                                                                                                                                                                                                                   | Caoutchouc gélifié                                                                                                                                                                                                                           | Caoutchouc liquide                                                                                                                                         |
| Transparence                                    | Coloré semi-transparent                                                                                                                                                                                                                         | Coloré semi-transparent                                                                                                                                                                                                                         | Complètement transparent grâce au gel de silicone non coloré                                                                                                                                    | Wonder Gel coloré semi-transp. Invisible ou Monogel transparent                                                                                                                                                                                           | Non                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                          |
| Toxique                                         | Non                                                                                                                                                                                                                                             | Non                                                                                                                                                                                                                                             | Non                                                                                                                                                                                             | Non                                                                                                                                                                                                                                                       | Non                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                                                                                                        |
| Inflammabilité                                  | Conforme à la norme UL94-HB                                                                                                                                                                                                                     | Conforme à la norme UL94-HB                                                                                                                                                                                                                     | Conforme à la norme UL94-HB                                                                                                                                                                     | Conforme à la norme UL94-HB                                                                                                                                                                                                                               | Non                                                                                                                                                                                                                                          | Conforme à la norme UL94-HB                                                                                                                                |
| IP68 degré de protection                        | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       | Oui, dans le bon boîtier (même en mer et en piscine)                                                                                                                                                                                         | Oui                                                                                                                                                        |
| Convient à l'immersion permanente               | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                                                                                                        |
| Durcissement rapide                             | Magic gel - 10 minutes<br>Magic gel Sprint - 7 minutes                                                                                                                                                                                          | 15 minutes                                                                                                                                                                                                                                      | 15 minutes                                                                                                                                                                                      | Non applicable                                                                                                                                                                                                                                            | 10 minutes                                                                                                                                                                                                                                   | 15 minutes                                                                                                                                                 |
| Stabilisé contre les moisissures et les UV      | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Non                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                          | Non                                                                                                                                                        |
| Protection contre les infiltrations d'insectes* | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                                                                                                        |
| Facile à enlever                                | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                       | Oui                                                                                                                                                                                                                                          | Oui                                                                                                                                                        |
| Réutilisables                                   | Non                                                                                                                                                                                                                                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                             | Non                                                                                                                                                                                             | Non                                                                                                                                                                                                                                                       | Non                                                                                                                                                                                                                                          | Non                                                                                                                                                        |
| Durée de conservation                           | Durée de conservation illimitée                                                                                                                                                                                                                 | Durée de conservation illimitée                                                                                                                                                                                                                 | Durée de conservation illimitée                                                                                                                                                                 | Durée de conservation illimitée                                                                                                                                                                                                                           | Durée de conservation illimitée                                                                                                                                                                                                              | Durée de conservation illimitée                                                                                                                            |
| Utilisation & applications                      | Protège contre la poussière et scelle les connexions électriques dans les boîtes contre et/ou l'immersion dans l'eau.<br>Murs extérieurs, dans le jardin, dans les sous-sols, les piscines, dans le sol et sous l'eau jusqu'à 1m de profondeur. | Protège contre la poussière et scelle les connexions électriques dans les boîtes contre et/ou l'immersion dans l'eau.<br>Murs extérieurs, dans le jardin, dans les sous-sols, les piscines, dans le sol et sous l'eau jusqu'à 1m de profondeur. | Le gel de silicone protège de la poussière, de la saleté et de l'eau et s'applique aux cartes électroniques, aux écrans et aux LED. RayTech propose également un gel transparent dans sa gamme. | Réduire le temps d'installation en travaillant avec un produit déjà durci. Résoudre facilement les problèmes de mauvaise étanchéité ou d'isolation à ajuster. Facile à injecter dans les boîtes de jonction situées dans des endroits difficiles d'accès. | Protège contre la poussière et scelle les connexions électriques dans les boîtes contre et/ou l'immersion dans l'eau. Murs extérieurs, dans le jardin, dans les sous-sols, les piscines, dans le sol et sous l'eau jusqu'à 1m de profondeur. | Idéal pour l'isolation et la protection des circuits imprimés.<br><br>Réalisation d'un joint de forme spécifique.<br><br>Isolation des boîtes de jonction. |

## Matériel d'installation

### Matériel de dérivation et de raccordement - Connexions isolantes

|                |                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| MAGICSPRINT900 | Magic Gel Sprint 900ml 2 composant dans 1 bouteille                      |
| MAGICGEL1L     | Magic Gel 1L IP68/IMQ (2 flacons, 1 mesurette, 1 palette de mélange)     |
| MAGICGEL300    | Magic Gel 300 ml IP68/IMQ (2 flacons )                                   |
| MAGICGEL2L     | Magic Gel 2L IP68/IMQ (2 bouteilles , 1 mesurette, 1 palette de mélange) |



### MAGIC POWER

Le MAGIC POWER GEL est le seul gel à deux composants qui soit réutilisable après réouverture et qui présente des propriétés d'étanchéité, diélectriques et thermiques élevées. Sans chauffage, le gel réticule en 10 minutes avec un indice de protection IP68. Absolument non toxique, il présente une faible viscosité au départ et réticule avec un pic isotherme très bas qui ne soumet pas les matériaux recouverts et gainés à des contraintes thermiques.

| No.             | Description                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| MAGICPOWERGEL1L | Magic Power Gel 1 bouteille bi-composant de 1L IP68/IMQ         |
| MAGICPOWER250   | Magic Power Gel 500 1 bouteille bi-composant de 500 ml IP68/IMQ |
| MAGICPOWER500   | Magic Power Gel 250 1 bouteille bi-composant de 250 ml IP68/IMQ |

## RÉSINE À 2 COMPOSANTS À VERSER



### RAYRESIN

La série RayResin contient une résine époxy à deux composants pour les installations jusqu'à 1 kV. Elle convient à l'isolation électrique et à la protection des accessoires basse et moyenne tension thermoformés. Les deux composants, la résine et le durcisseur, sont mélangés pour initier la réaction de réticulation. Excellente adhérence aux composants métalliques, aux plastiques et aux caoutchoucs.

| No.         | Description                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| RAYRESIN210 | Rayresin 210 Résine époxyde bi-composant pour des installations jusqu'à 1 kV |
| RAYRESIN420 | Rayresin 420 Résine époxyde bi-composant pour des installations jusqu'à 1 kV |
| RAYRESIN170 | Rayresin 170 Résine époxyde bi-composant pour des installations jusqu'à 1 kV |

## CAOUTCHOUC À 2 COMPOSANTS À VERSER

### GELGUM

#### Techno Gel Gum Isolant bi-composant en flacon

TechnoGelGum est un élastomère flexible super étanche dont la formule a été optimisée pour la protection de connexions de CÂBLES ÉNERGIE, de CÂBLES TELECOM et de CIRCUITS ÉLECTRONIQUES. Une nouvelle formule qui confère au produit une consistance surprenante et originale, qui unit les caractéristiques du GEL à celles du CAOUTCHOUC en les valorisant. Il est donc élastique et flexible comme un gel mais au même moment tenace et sec comme un caoutchouc.



## MAGICRUBBER500

### Magic Rubber 500 deux flacons bi-composant de 250 g IP68

Caoutchouc bi-composant liquide isolant, extrêmement adaptable et enveloppant, flexible, élastique et ré-accessible. En quelques minutes, il devient un caoutchouc aux caractéristiques diélectriques, thermiques, mécaniques et élastiques très élevées. Pour l'installation jusqu'à 1kV. 2 flacons bi-composant, 1 mesurette et 1 spatule mélangeuse.



## RUBANS ADHÉSIFS PVC



### RAYTEAM

Ruban auto-adhésif en PVC RAYTEAM pour les applications électriques et la protection mécanique générale. Recommandé pour l'isolation des jonctions de câbles basse tension et le recouvrement de câbles, d'accessoires et de produits. Auto-extinguible et résistant au feu. Excellente résistance au vieillissement, à l'exposition aux intempéries, aux hydrocarbures et aux solvants chimiques.

| No.        | Description                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| 270999-045 | Rayteam 1525 Auto-adhésif jaune/vert (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m) |
| 270999-002 | Rayteam 1525 Auto-adhésif rouge (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m)      |
| 270999-009 | Rayteam 1525 Auto-adhésif blanc (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m)      |
| 270999-000 | Rayteam 1525 Auto-adhésif noir (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |
| 012141-003 | Rayteam 1925 Auto-adhésif jaune/vert (L: 19mm; E: 0,15mm; L: 25m) |
| 270913-001 | Rayteam 1925/13 Auto-adhésif brun (L: 19mm; E: 0,13mm; L: 25m)    |
| 012141-005 | Rayteam 1925 Auto-adhésif brun (L: 19mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |
| 012141-002 | Rayteam 1925 Auto-adhésif bleu (L: 19mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |
| 012141-004 | Rayteam 1925 Auto-adhésif gris (L: 19mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |
| 012141-007 | Rayteam 1925 Auto-adhésif blanc (L: 19mm; E: 0,15mm; L: 25m)      |
| 012141-000 | Rayteam 1925 Auto-adhésif noir (L: 19mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |
| 012141-001 | Rayteam 1925 Auto-adhésif rouge (L: 19mm; E: 0,15mm; L: 25m)      |
| 270999-004 | Rayteam 1525 Auto-adhésif jaune (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m)      |
| 270999-005 | Rayteam 1525 Auto-adhésif vert (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |
| 270999-006 | Rayteam 1525 Auto-adhésif bleu (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |
| 270999-008 | Rayteam 1525 Auto-adhésif gris (L: 15mm; E: 0,15mm; L: 25m)       |



## GAINES THERMORÉTRACTABLES ÉPAISSEUR MOYENNE



### THERMO MINIMIX

Gaines thermorétractables prêtes à l'emploi proposées dans une boîte classée par diamètre. Large gamme de couleurs et de diamètres différents. Souplesse et rapidité d'utilisation.

| No.          | Description                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| THERMOMIN-MC | Thermo Mini Mix-MC Kit de gaines thermo-rétractables prédécoupées |
| THERMOMIN-N  | Thermo Mini Mix-N Kit de gaines thermo-rétractables prédécoupées  |

## GAINES THERMORÉTRACTABLES D'ÉPAISSEUR MOYENNE

### MTR



Les gaines thermorétractables de la série MTR sont d'épaisseur moyenne (3:1). Elles sont composées de polyoléfine modifiée et réticulée par rayonnement. Elles sont utilisées pour l'isolation, l'étanchéité et la protection des composants basse tension. Utilisées pour réparer l'isolation et le revêtement extérieur des câbles basse tension, et lorsqu'une résistance mécanique optimale à l'abrasion, aux chocs et aux intempéries, y compris aux rayons UV, est requise, ou pour une utilisation sous-marine. Utilisé pour l'isolation de barres ou de connexions basse tension exposées avec une résistance mécanique optimale, pour l'étanchéité, en particulier en combinaison avec un matériau adhésif thermofusible, et pour la protection anticorrosion. Remplace les bandes autocollantes et les bandes à agglomération automatique. Avec ou sans adhésif, également pour les pompes submersibles.

| No.         | Description                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| MTR1651000  | MTR- 16/5-1000/172 Gaines d'épaisseur moyenne, noire, avec adhésif 1m  |
| MTR1031000  | MTR- 10/3-1000/172 Gaines d'épaisseur moyenne, noire, avec adhésif 1m  |
| MTR35121000 | MTR- 35/12-1000/172 Gaines d'épaisseur moyenne, noire, avec adhésif 1m |
| MTR2581000  | MTR- 25/8-1000/172 Gaines d'épaisseur moyenne, noire, avec adhésif 1m  |

## CÂBLES CHAUFFANTS



### ICEKILLER

Le kit Ice Killer comprend une bobine de 30m de câble autorégulant et des bornes de connexion pour le côté alimenté et non alimenté : le câble peut être coupé à la longueur souhaitée, installé sur le tuyau ou le réservoir, connecté à l'alimentation électrique et terminé à l'autre extrémité.

| No.        | Description                                              |
|------------|----------------------------------------------------------|
| ICEKILLER2 | Kit 30m câble autoréglant 230V 10W/m @10°C MCA universel |
| ICEKILLER6 | Kit 30m câble autoréglant 230V 18W/m @10°C MCA universel |



## STOP ICE

Raytech Stop Ice est un kit innovant et pré-assemblé composé d'un câble chauffant à puissance constante de 12 W/m avec thermostat de contact intégré (installé à l'extrémité du câble chauffant) et d'un câble d'alimentation avec prise. Grâce au thermostat intégré, aucun système de contrôle de la température n'est nécessaire. Stop-Ice est particulièrement adapté à la protection contre la glace et les dommages éventuels causés par les basses températures sur les tuyaux, les vannes, les robinets, les compteurs d'eau, les abreuvoirs, les cuves et les petits réservoirs. Faible consommation d'énergie.

| No.         | Description                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| STOPICE1012 | Stop Ice 10/12 kit câble chauffant avec fiche et thermostat (10m) |
| STOPICE1812 | Stop Ice 18/12 kit câble chauffant avec fiche et thermostat (18m) |
| STOPICE212  | Stop Ice 2/12 kit câble chauffant avec fiche et thermostat (2m)   |
| STOPICE512  | Stop Ice 5/12 kit câble chauffant avec fiche et thermostat (5m)   |

## PEIGNES (1 MÈTRE)



### Peignes longueur 1 mètre

Les rails de distribution sont disponibles en versions unipolaire, bipolaire, tripolaire et quadripolaire. En outre, les rails sont fournis dans des sections allant jusqu'à 95 mm<sup>2</sup>, dans différentes formes (coudée à 90°, forme E/L/T/Z/SPM/SKN) et dans des versions avec goupille ou fourche. Ces produits sont fabriqués conformément aux normes EN 60947-1:2007, EN 61439-1:2011, DIN 60947-1:2007 et DIN 61439-1:2011.

| No.         | Description                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E79.452.130 | Peigne (1m) à fourches 4/2-pôles 16mm <sup>2</sup> 57mod (L1-L2-L3-N / L1+N-L2+N-L3+N) RCD/MCB combi |
| E77.354.100 | Peigne (1m) à fourches 4-pôles 10mm <sup>2</sup> 54mod (L1+N-L2+N-L3+N)                              |
| E75.456.100 | Peigne (1m) à fourches 3-pôles + N 10mm <sup>2</sup> 56mod (L1-L2-L3-N)                              |
| E70.256.100 | Peigne (1m) à fourches 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 56mod (L-N)                                         |
| E70.256.130 | Peigne (1m) à fourches 2-pôles 16mm <sup>2</sup> 56mod (L-N)                                         |
| E71.357.130 | Peigne (1m) à fourches 3-pôles 16mm <sup>2</sup> 57mod (L1-L2-L3)                                    |
| E71.357.100 | Peigne (1m) à fourches 3-pôles 10mm <sup>2</sup> 57mod (L1-L2-L3)                                    |
| E75.456.130 | Peigne (1m) à fourches 3-pôles + N 16mm <sup>2</sup> 56mod (L1-L2-L3-N)                              |
| E77.354.130 | Peigne (1m) à fourches 4-pôles 16mm <sup>2</sup> 54mod (L1+N-L2+N-L3+N)                              |



## PEIGNES (EUROVARIO)



### Peignes de distribution eurovario

Barres de distribution préfabriquées de différentes longueurs et sections jusqu'à 25 mm<sup>2</sup>. Possibilité d'avoir des sections doubles ponctuelles jusqu'à 50 mm<sup>2</sup>, pour éviter l'erreur de charge thermique sur le jeu de barres. Convient pour des courants allant jusqu'à 100 ampères avec une tension de 690 volts. Les rails Eurovario sont préfabriqués, de sorte qu'il n'y a pas de contamination par sciage sur les rails, ce qui peut provoquer des courts-circuits indésirables dans la série.

| No.         | Description                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E50.218.101 | Peigne Eurovario à fourches 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 18 mod (L-N)                                                      |
| E50.210.101 | Peigne Eurovario à fourches 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 10 mod (L-N)                                                      |
| E59.431.101 | Peigne Eurovario à fourches hybride 4 à 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 18 mod (L1-L2-L3-N / L1+N-L2+N-L3+N) RCBO combination |
| E52.208.101 | Peigne Eurovario à fourches 2-pôles 16mm <sup>2</sup> 8 mod (L-N)                                                       |
| E59.433.101 | Peigne Eurovario à fourches hybride 4 à 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 18 mod (L1-L2-L3-N / L1+N-L2+N-L3+N) RCBO combination |
| E59.430.101 | Peigne Eurovario à fourches hybride 4 à 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 12 mod (L1-L2-L3-N / L1+N-L2+N-L3+N) RCBO combination |
| E57.418.101 | Peigne Eurovario à fourches 4-pôles 10mm <sup>2</sup> 18 mod (L1+N-L2+N-L3+N)                                           |
| E50.212.101 | Peigne Eurovario à fourches 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 12 mod (L-N)                                                      |
| E50.318.101 | Peigne Eurovario à fourches 3-pôles 10mm <sup>2</sup> 18 mod (L1-L2-L3)                                                 |
| E50.418.101 | Peigne Eurovario à fourches 3-pôles + neutre 10mm <sup>2</sup> 18 mod (L1-L2-L3-N)                                      |
| E50.204.101 | Peigne Eurovario à fourches 2-pôles 10mm <sup>2</sup> 4 mod (L-N)                                                       |
| E50.408.101 | Peigne Eurovario à fourches 3-pôles + neutre 10mm <sup>2</sup> 8 mod (L1-L2-L3-N)                                       |
| E50.412.101 | Peigne Eurovario à fourches 3-pôles + neutre 10mm <sup>2</sup> 12 mod (L1-L2-L3-N)                                      |

## ACCESSOIRES PEIGNES



### Capuchons et embouts de protection

Ces embouts et capuchons de protection offrent une protection sûre lorsque les guides-peignes sont coupés à la dimension voulue ou lorsqu'une section n'est pas utilisée. A fixer à l'extrémité du rail ou sur la fourche elle-même.

| No.         | Description                                        |
|-------------|----------------------------------------------------|
| E50.002.400 | Capuchon de protection, dégradable, pour 5 modules |
| E70.004.062 | Embout pour 4-pôles peigne 10-16mm <sup>2</sup>    |
| E70.002.060 | Embout pour 2-pôles peigne 10mm <sup>2</sup>       |
| E70.023.061 | Embout pour 3-pôles peigne 10-16mm <sup>2</sup>    |



## Connecteurs de rangée

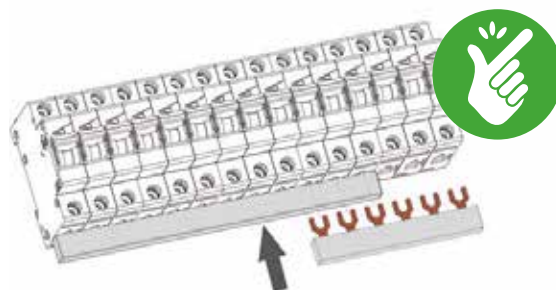
Ces connecteurs de rangée de FTG permettent une interconnexion facile et sûre entre les disjoncteurs ou les rails dans la boîte à fusibles. Ils sont disponibles pour les installations à 1, 2 ou 4 pôles, avec des distances entre les rangées de 125mm à 250mm et un code couleur assorti (noir et bleu).

| No.        | Description                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| RV1125-16  | Connecteur de rangée, 1-pôles, 16mm <sup>2</sup> , 125mm, 1 x noir                     |
| RV1125B-16 | Connecteur de rangée, 1-pôles, 16mm <sup>2</sup> , 125mm, 1 x bleu                     |
| RV4125     | Connecteur de rangée, 4-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 125mm, 4 x noir                     |
| RV4125-16  | Connecteur de rangée, 4-pôles, 16mm <sup>2</sup> , 125mm, 3 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV4250B/16 | Connecteur de rangée, 4-pôles, 16mm <sup>2</sup> , 250mm, 3 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV4150B-16 | Connecteur de rangée, 4-pôles, 16mm <sup>2</sup> , 150mm, 3 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV2150     | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 150mm, 2 x noir                     |
| RV1150     | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 150mm, 1 x noir                     |
| RV1150B    | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 150mm, 1 x bleu                     |
| RV1125     | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 125mm, 1 x noir                     |
| RV1125B    | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 125mm, 1 x bleu                     |
| RV1138     | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 138mm, 1 x noir                     |
| RV1138B    | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 138mm, 1 x bleu                     |
| RV1250     | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 250mm, 1 x noir                     |
| RV1250B    | Connecteur de rangée, 1-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 250mm, 1 x bleu                     |
| RV2125B    | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 125mm, 1 x noir + 1x bleu (droite)  |
| RV2138     | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 138mm, 2 x noir                     |
| RV2138B    | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 138mm, 1 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV2250     | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 250mm, 2 x noir                     |
| RV2250B    | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 250mm, 1 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV3125     | Connecteur de rangée, 3-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 125mm, 3 x noir                     |
| RV3138     | Connecteur de rangée, 3-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 138mm, 3 x noir                     |
| RV3150     | Connecteur de rangée, 3-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 150mm, 3 x noir                     |
| RV3250     | Connecteur de rangée, 3-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 250mm, 3 x noir                     |
| RV4125B    | Connecteur de rangée, 4-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 125mm, 3 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV4138B    | Connecteur de rangée, 4-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 138mm, 3 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV2125     | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 125mm, 2 x noir                     |
| RV2150-16  | Connecteur de rangée, 2-pôles, 16mm <sup>2</sup> , 150mm, 2 x noir                     |
| RV2150B    | Connecteur de rangée, 2-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 150mm, 1 x noir + 1 x bleu (droite) |
| RV4150B    | Connecteur de rangée, 4-pôles, 10mm <sup>2</sup> , 150mm, 3 x noir + 1 x bleu (droite) |



# Eurovario kamrails

Petite gamme avec d'innombrables possibilités, grâce à la possibilité de superposer les rails.



Gagnez jusqu'à 70 % de temps d'installation.

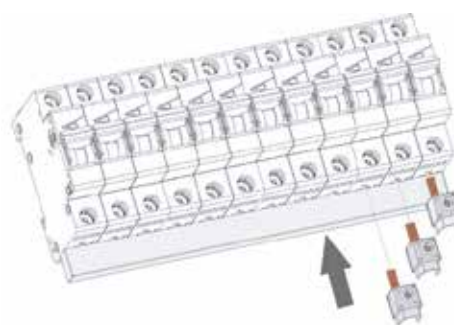


111 sec cabling

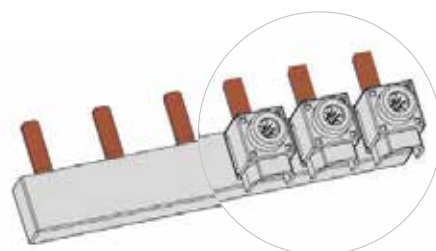
26 sec Eurovario



Ajouter des bornes d'entrée sur le rail pour une alimentation facile et sûre.



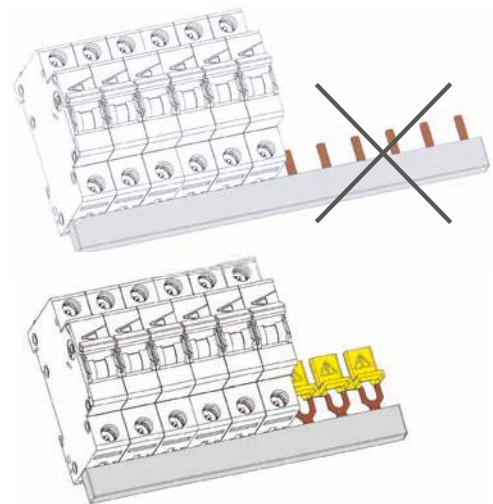
Guides peignes personnalisés avec fourche ou épingle.



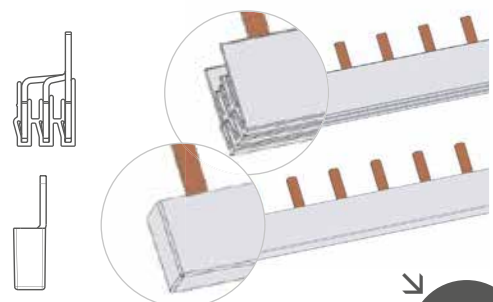
La solution compacte est immédiatement prête à l'emploi. Il n'est pas nécessaire de les couper à la longueur voulue.



Ne laissez jamais les connexions sans protection. Utilisez des capuchons de protection coupés autant que nécessaire.



Oubliez les rails vendus au mètre. Le système Eurovario vaut la peine d'être essayé !



Compact  
Design

# COFFRETS DE DISTRIBUTION RÉSIDENTIELLES



## Acqua

La série Acqua de Famatel présente une gamme de coffrets de distribution résidentiels adaptés au montage mural. Toutes les références sont IP65, c'est-à-dire qu'elles sont totalement protégées contre toute forme de poussière et contre les éclaboussures. En standard, ces modèles sont équipés d'une fenêtre transparente et d'une borne de mise à la terre (une fenêtre complète opaque est également disponible sur demande). La gamme offre un espace pour 4 à 42 modules. Le boîtier est déjà équipé d'un rail DIN.

| No.      | Description                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 3904-TBE | Acqua IP65 - Coffret modulaire 1 x 4 modules - avec bornier de terre  |
| 3908-TBE | Acqua IP65 - Coffret modulaire 1 x 8 modules - avec bornier de terre  |
| 3912-TBE | Acqua IP65 - Coffret modulaire 1 x 12 modules - avec bornier de terre |
| 3926-TBE | Acqua IP65 - Coffret modulaire 2 x 13 modules - avec bornier de terre |
| 3942-TBE | Acqua IP65 - Coffret modulaire 3 x 14 modules - avec bornier de terre |



## AcquaPlus

La nouvelle gamme de coffrets en saillie AcquaPLUS IP65 se compose de 4 modèles allant de 18 à 72 modules. Ces coffrets sont conçus pour des applications dans le secteur tertiaire et les environnements difficiles. Ils se caractérisent par une installation simple et rapide, un design ergonomique et un accès facile à l'armoire une fois installée grâce à un système de porte à ouverture/fermeture sécurisée.

| No.   | Description                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 39018 | AcquaPlus IP65 - Coffret modulaire 1 x 18 modules - avec bornier de terre |
| 39036 | AcquaPlus IP65 - Coffret modulaire 2 x 18 modules - avec bornier de terre |
| 39054 | AcquaPlus IP65 - Coffret modulaire 3 x 18 modules - avec bornier de terre |
| 39072 | AcquaPlus IP65 - Coffret modulaire 4 x 18 modules - avec bornier de terre |



## Nuova

La gamme Nuova de Famatel est une gamme de coffrets de distribution IP40 avec des références montées en surface ou encastrées. Nuova ne convient que pour un montage dans des endroits intérieurs secs. La gamme étendue offre le choix entre des fenêtres transparentes ou entièrement en PVC et peut accueillir de 4 à 36 modules. La version standard pour montage en saillie est équipée d'une fenêtre transparente et d'une pince de mise à la terre. D'autres variantes sont toujours disponibles sur demande.

| No.     | Description                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3604-BE | Nuova IP40 - Coffret modulaire (en saillie) 1x 4 modules - avec bornier de terre  |
| 3608-BE | Nuova IP40 - Coffret modulaire (en saillie) 1x 10 modules - avec bornier de terre |
| 3612-BE | Nuova IP40 - Coffret modulaire (en saillie) 1x 14 modules - avec bornier de terre |
| 3624-BE | Nuova IP40 - Coffret modulaire (en saillie) 1x 24 modules - avec bornier de terre |

|         |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 3636-BE | Nuova IP40 - Coffret modulaire (en saillie) 1x 36 modules - avec bornier de terre |
| 3618-BE | Nuova IP40 - Coffret modulaire (en saillie) 1x 18 modules - avec bornier de terre |

## COFFRETS DE DISTRIBUTION INDUSTRIELLES



### Magna

Les coffrets de distribution universels en plastique MAGNA IP65 pour montage en saillie sont disponibles en 7 tailles jusqu'à 1000 x 750mm. Elles conviennent aux installations domestiques, à l'industrie légère et à l'agriculture. Elles peuvent également être utilisées pour installer des composants non électriques, tels que divers compteurs, vannes, etc. Les portes dotées d'une serrure en plastique et d'un système d'ouverture avancé avec clé triangulaire garantissent un accès facile et rapide et sont conformes au degré de protection IP65. Le boîtier MAGNA est doté d'une plaque de montage en acier galvanisé de 1,2mm d'épaisseur, qui convient à l'installation de n'importe quel élément.

| No.   | Description                              |
|-------|------------------------------------------|
| 39134 | Magna IP65 - Armoire (400 x 300 x 165mm) |
| 39145 | Magna IP65 - Armoire (500 x 400 x 175mm) |
| 39123 | Magna IP65 - Armoire (280 x 210 x 135mm) |
| 39146 | Magna IP65 - Armoire (600 x 400 x 200mm) |
| 39157 | Magna IP65 - Armoire (700 x 500 x 245mm) |
| 39168 | Magna IP65 - Armoire (800 x 600 x 260mm) |

## BARRETTES ET BORNES DE CONNEXION



### Raccord lustre

Collection de cosses à boucle de couleur blanche pour utilisation avec des sections de fils jusqu'à 16mm<sup>2</sup>.

| No.   | Description                                          |
|-------|------------------------------------------------------|
| W1162 | Barrette de connection 12P 25mm <sup>2</sup> 80°C    |
| W1142 | Barrette de connection 12P 10mm <sup>2</sup> 80°C    |
| W1122 | Barrette de connection 12P 4 - 6mm <sup>2</sup> 80°C |
| W1102 | Barrette de connection 12P 2,5mm <sup>2</sup> 80°C   |
| W1152 | Barrette de connection 12P 16mm <sup>2</sup> 80°C    |



## SERIE MAGNA

La série MAGNA se compose de 6 modèles d'une taille maximale de 800 x 600mm. La gamme se caractérise par son étanchéité (IP65) et sa résistance aux chocs (IK10), ce qui la rend idéale pour une utilisation résidentielle et industrielle dans des environnements exigeants. Les produits sont équipés d'origine d'une serrure à clé triangulaire et d'une plaque métallique pour la fixation des composants électriques nécessaires. Aussi disponible avec une porte transparente et ils peuvent être complétés en option par des kits de modules pour rail DIN et une porte de sécurité supplémentaire.



**39123**  
IP65 | ABS



**39134**  
IP65 | ABS



**39145**  
IP65 | ABS



**39146**  
IP65 | ABS



**39157**  
IP65 | ABS



**39168**  
IP65 | ABS

## PIQUETS DE TERRE EN CUIVRE



### Piquets de terre en acier cuivré

Collection de piquets ou de tiges de mise à la terre en acier cuivré (100 microns). Disponibles en versions de 1,5 ou 2 mètres avec un filetage de 5/8" (16mm) ; ou 3/4" (18mm) aux deux extrémités de la tige. Extensible à l'aide de manchons.

| No.    | Description                                          |
|--------|------------------------------------------------------|
| H42100 | Piquet De Terre En Cuivre L2,0m 18mm-3/4 100Micron   |
| H40100 | Piquet De Terre En Cuivre L1,5Mt 18mm- 3/4 100Micron |
| H32100 | Piquet De Terre En Cuivre L2,0Mt 16mm-5/8 100Micron  |
| H30100 | Piquet De Terre En Cuivre L 1,5Mt 16mm-5/8 100Micron |

## PIQUETS DE TERRE EN CROIX GALVANISÉ



### Piquets de terre (en croix) galvanisé

Collection de piquets ou de tiges de mise à la terre (en forme de croix) en acier galvanisé. Disponibles en versions de 1,5 mètre ou 2 mètres de longueur avec une section de 50x50x3,5mm.

| No.    | Description                      |
|--------|----------------------------------|
| HAKV20 | Piquet De Terre Croix Galva 2m   |
| HAKV15 | Piquet De Terre Croix Galva 1,5m |

## COLLIERS DE MISE À LA TERRE



### Colliers de mise à la terre

Rubans de mise à la terre Pour la mise à la terre des connexions équipotentielles telles que les conduites métalliques, les conduites de gaz et les conduites d'eau. Disponibles en différentes longueurs.

| No.    | Description                   |
|--------|-------------------------------|
| HAB580 | Bandes Pour Conducteurs 580mm |
| HAB420 | Bandes Pour Conducteurs 420mm |
| HAB190 | Bandes Pour Conducteurs 190mm |
| HAB120 | Bandes Pour Conducteurs 120mm |

## ACCESSOIRES DE MISE À LA TERRE



### Accessoires de mise à la terre

Collection d'accessoires pour la gamme de mise à la terre. Comprend des têtes de frappe, des manchons (de connexion), des colliers (de câble) et des interrupteurs de mise à la terre.

| No.    | Description                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| HOSK18 | Tête de frappe pour H40100 - 18mm                            |
| HOSK16 | Tête de frappe pour H30100 & H32100                          |
| H00K18 | Clame pour H40100 - 18mm                                     |
| H00M18 | Manchon pour H40100 - 18 mm, L 60mm                          |
| H00JC4 | Griffe de terre 6-8mm / 28mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup> |
| H00JC3 | Griffe de terre 3-5mm / 7mm <sup>2</sup> -19mm <sup>2</sup>  |
| H40032 | Boulon de serrage piquet de terre                            |
| H40031 | Boulon de serrage piquet de terre                            |
| H00K16 | Clame pour H30100 & H32100 - 16mm                            |
| H00M16 | Manchon pour H30100 & H32100 - 16 mm                         |
| HAOT36 | Coupure de terre                                             |
| HAOR48 | Barettes de coupure de terre                                 |

## GOUJONS AVEC FILETAGE



### Goujons Fixpin

Fixpins lisses ou nervurés (en forme d'étoile) avec collier pour le montage rapide et économique de tuyaux sur le béton brut avant l'application de la chape (alternative économique au carottage). Fabriquées en acier électrique spécial à haute teneur en carbone. A utiliser en combinaison avec une douille d'impact (goujon) et une bande de montage.

| No.    | Description                        |
|--------|------------------------------------|
| 950892 | Goujon Fixpin FP18 4x 18mm (lisse) |
| 950810 | Goujon étoile Fixpin SFP18 4x 18mm |
| 950884 | Goujon Fixpin FP14 4x 14mm (lisse) |
| 950980 | Goujon Fixpin FP22 4x 22mm         |
| 900927 | Bandes Péforé VZ et Cassette. 12mm |
| 903009 | Outils Goujon Fixpin 20x 170       |
| 950800 | Goujon Fixpin SFP14 4x 14mm        |
| 950999 | Goujon Fixpin FP22 4x 27mm         |

## Attache enclipsable ouverte OPDZ

Pour une fixation facile et précise des tubes en acier  
DIN 49 020 et des tuyaux d'isolation lourds DIN 49 016.



### Caractéristiques

- Options de fixation universelles
- Correction de montage avec trou oblong lors du montage par cheville à tête marteau de 5 ou 6 mm ou vis à bois Insertion dans un rail profilé en C avec une largeur de fente de 11 mm
- Raccordement à pratiquement toutes les selles de pression ouvertes courantes 5/8" (16 mm) et 3/4" (19) avec certificat KEMA-KEUR

### Mode d'emploi

- **Trou de 6 mm** : fixation par choc, clou de 6 mm, fixation par vis (ø de tête 8 mm)
- **Trou de 5 mm** : fixation par choc, clou de 5 mm, fixation par vis ou fixation sur le filetage M6

### DIMENSIONS DE COMPARAISON EN MÉTRIQUE-PG-POUCE-IRO

| Diamètre du tube [mm] | Métrique | PG   | Pouce | IRO  |
|-----------------------|----------|------|-------|------|
| 12-13                 | 12       | 7    |       | 11   |
| 15-16                 | 16       | 9    | 5/8   | 13,5 |
| 18-19                 |          | 11   | 3/4   | 16   |
| 20-21                 | 20       | 13,5 |       | 19   |
| 22-23                 |          | 16   |       |      |
| 25-26                 | 25       |      | 1     | 23   |
| 28-29                 |          | 21   |       | 23   |
| 31-32                 | 32       |      | 1 1/4 | 29   |
| 37-38                 |          | 29   | 1 1/2 |      |
| 38-40                 | 40       |      |       | 36   |
| 47-48                 |          | 36   |       |      |
| 50                    | 50       |      | 2     |      |
| 53-54                 |          | 42   |       |      |
| 59-60                 |          | 48   |       |      |
| 63                    | 63       |      |       |      |



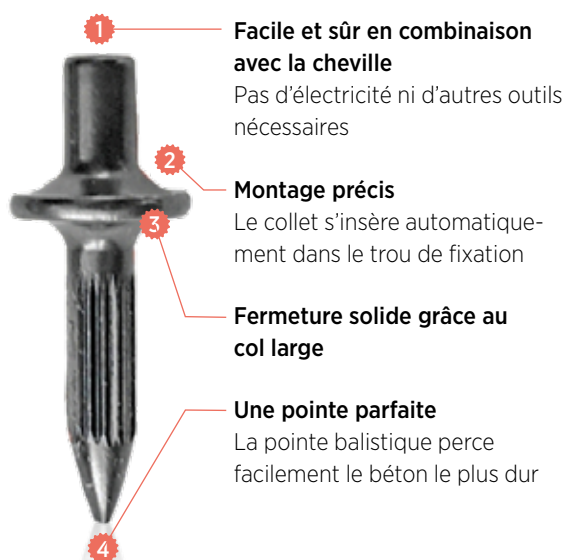
# Fixpin, la solution pro

Le FixPin est une solution idéale pour **fixer des tuyaux et des tubes au sol** dans les bétons les plus durs. Une fois que vous avez un tuyau, le Don Quichotte FixPin, du ruban adhésif de démontage et une cheville, vous êtes prêt à partir ! Fixer des tuyaux devient facile, sûr et rapide.



## Caractéristiques

- Fabriqué à partir d'aciers électriques à haute teneur en carbone.
- Trempé et revenu sur des lignes de fabrication modernes et entièrement automatisées, dans le cadre d'un processus continu, sous un contrôle de qualité rigoureux.
- FixPin d'une grande dureté associée à une résistance à la traction et à la rupture extrêmement élevée pour une fiabilité absolue pendant le traitement.



### 1 Facile et sûr en combinaison avec la cheville

Pas d'électricité ni d'autres outils nécessaires

### 2 Montage précis

Le collet s'insère automatiquement dans le trou de fixation

### 3 Fermeture solide grâce au col large

### 4 Une pointe parfaite

La pointe balistique perce facilement le béton le plus dur

Le **Don Quichotte FixPin type SFP** a été spécialement conçu pour une installation extrêmement rapide et économique des tuyaux sur le béton, avant la pose de la sous-couche.

En choisissant le Don Quichotte FixPin original, votre client bénéficiera des avantages suivants :

### Plus grande facilité d'utilisation

- Rapide, car aucun pré-perçage ou bouchon n'est nécessaire.
- La pointe balistique facilite la pénétration dans le béton le plus dur.
- Conçu pour le niveau de dureté le plus élevé
- Détournement facile des tuyaux
- Grâce à son large collier, le FixPin ne passera pas à travers les ouvertures de la sangle de montage.
- Nombreux modèles différents au choix. Le produit peut ainsi être utilisé dans toutes les zones et tous les types de sol imaginables.

### Propriétés des matériaux

- Acier C 65
- Dureté 53 - 56 HRC
- Angle de pliage >90

### Avantages opérationnels

- Montage sur tube léger
- Vitesse d'assemblage élevée
- Réduction des coûts



# CHEVILLES EN PLASTIQUE



## Chevilles universelles avec collerette

KEW UKD super bouchon universel avec collier, adapté à une utilisation universelle avec tous les matériaux de construction en béton et maçonnerie, briques perforées et creuses, dalles et panneaux. Construction éprouvée à trois fentes pour un guidage parfait de la vis centrée. La tige de la cheville sans expansion évite d'endommager le plâtre ou les tuiles.

| No.   | Description                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| 32709 | UKD 6x37 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 32712 | UKD 8x52 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 32713 | UKD 10x62 Cheville universelle avec Collerette                   |
| 36579 | HWK GR. UKD 6x37 universelle avec Collerette (5800pc)            |
| 37513 | HWK GR. UKD 8x52 universelle avec Collerette (2000pc)            |
| 37514 | HWK GR. UKD 10x62 Cheville universelle avec Collerette (1450pcs) |
| 32708 | UKD 5x32 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 32714 | UKD 12x72 Cheville universelle avec Collerette                   |
| 32715 | UKD 14x76 Cheville universelle avec Collerette                   |
| 33417 | UKD 6x37 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 33418 | UKD 8x52 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 33419 | UKD 10x62 Cheville universelle avec Collerette                   |
| 34145 | UKD 5x32 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 34146 | UKD 12x72 Cheville universelle avec Collerette                   |
| 34147 | UKD 14x76 Cheville universelle avec Collerette                   |
| 35792 | UKD 6x52 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 35794 | UKD 6x52 Cheville universelle avec Collerette                    |
| 36580 | HWK GR. UKD 6x52 universelle avec Collerette (4000pcs)           |
| 37517 | HWK GR. UKD 12x72 Cheville universelle avec Collerette (1000pcs) |

## Chevilles universelles sans collerette



KEW UDD super cheville universelle sans collier, convenant à une utilisation universelle avec tous les matériaux de construction en béton et en maçonnerie, les briques perforées et creuses, les dalles et les panneaux. Construction éprouvée à trois fentes pour un guidage parfait de la vis centrée. La tige de la cheville sans expansion évite d'endommager le plâtre ou les tuiles.

| No.   | Description                                       |
|-------|---------------------------------------------------|
| 35851 | HWK UDD 6x36 Cheville universelle sans Collerette |
| 32701 | UDD 6x36 Cheville universelle sans Collerette     |
| 32704 | UDD 8x51 Cheville universelle sans Collerette     |
| 32705 | UDD 10x61 Cheville universelle sans Collerette    |

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 32700 | UDD 5x31 Cheille universelle sans Colerette      |
| 32706 | UDD 12x71 Cheille universelle sans Colerette     |
| 32707 | UDD 14x75 Cheille universelle sans Colerette     |
| 33414 | UDD 6x36 Cheille universelle sans Colerette      |
| 33415 | UDD 8x51 Cheille universelle sans Colerette      |
| 33416 | UDD 10x61 Cheille universelle sans Colerette     |
| 34142 | UDD 5x31 Cheille universelle sans Colerette      |
| 34143 | UDD 12x71 Cheille universelle sans Colerette     |
| 34144 | UDD 14x75 Cheille universelle sans Colerette     |
| 35791 | UDD 6x51 Cheille universelle sans Colerette      |
| 35793 | UDD 6x51 Cheille universelle sans Colerette      |
| 35852 | HWK UDD 8x51 Cheille universelle sans Colerette  |
| 35853 | HWK UDD 10x61 Cheille universelle sans Colerette |
| 35854 | HWK UDD 12x71 Cheille universelle sans Colerette |

## VIS



### Dynaplus - vis universelles pozidrive

Les vis Dynaplus uni à tête plate avec pozidrive sont conçues pour une facilité de vissage optimale et peuvent être utilisées dans une grande variété de matériaux de construction. Les vis sont fabriquées en acier au carbone trempé et, grâce à un processus de trempe sophistiqué, elles sont non seulement très résistantes, mais aussi très flexibles.

| No.           | Description                      |
|---------------|----------------------------------|
| 0280.01.25801 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x45    |
| 0280.01.33801 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x45    |
| 0280.01.33601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x40    |
| 0280.01.25201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x30    |
| 0280.01.25601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x40    |
| 0280.01.25101 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x25    |
| 0280.01.33901 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x50    |
| 0280.01.16701 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x16    |
| 0280.01.25401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x35    |
| 0280.01.25901 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x50    |
| 0280.01.34001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x60/35 |
| 0280.01.12401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.0x12    |
| 0280.01.12701 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.0x16    |
| 0280.01.13001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.0x20    |

## Matériel d'installation

### Matériel de fixation - Chevilles et vis

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 0280.01.13101 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.0x25     |
| 0280.01.13201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.0x30     |
| 0280.01.13401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.0x35     |
| 0280.01.13601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.0x40     |
| 0280.01.16401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x12     |
| 0280.01.17001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x20     |
| 0280.01.17101 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x25     |
| 0280.01.17201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x30     |
| 0280.01.17401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x35     |
| 0280.01.17601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x40     |
| 0280.01.17801 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x45     |
| 0280.01.17901 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.3.5x50     |
| 0280.01.24701 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x16     |
| 0280.01.25001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x20     |
| 0280.01.26001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x60/35  |
| 0280.01.26201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.0x70/42  |
| 0280.01.33001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x20     |
| 0280.01.33101 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x25     |
| 0280.01.33201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x30     |
| 0280.01.33401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x35     |
| 0280.01.34201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x70/42  |
| 0280.01.34401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.4.5x80/50  |
| 0280.01.41001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x20     |
| 0280.01.41101 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x25     |
| 0280.01.41201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x30     |
| 0280.01.41401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x35     |
| 0280.01.41601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x40     |
| 0280.01.41801 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x45     |
| 0280.01.41901 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x50     |
| 0280.01.42001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x60/35  |
| 0280.01.42201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x70/42  |
| 0280.01.42401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x80/50  |
| 0280.01.42501 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x90/60  |
| 0280.01.42601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x100/60 |
| 0280.01.42801 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.5.0x120/70 |
| 0280.01.49601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x40     |
| 0280.01.49901 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x50     |
| 0280.01.50001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x60/35  |
| 0280.01.50201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x70/42  |

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| 0280.01.50401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x80/50  |
| 0280.01.50501 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x90/60  |
| 0280.01.50601 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x100/60 |
| 0280.01.50701 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x110/70 |
| 0280.01.50801 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x120/70 |
| 0280.01.50901 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x130/70 |
| 0280.01.51001 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x140/70 |
| 0280.01.51101 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x150/70 |
| 0280.01.51201 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x160/70 |
| 0280.01.51301 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x180/70 |
| 0280.01.51401 | VIS UNIVERSAL.PK.VZ.PZ.6.0x200/70 |



### Dynaplug - vis universelles TX-drive

Les vis Dynaplug Union à tête plate avec entraînement TX sont conçues pour une facilité de vissage optimale et peuvent être utilisées dans une grande variété de matériaux de construction. Les vis sont fabriquées en acier au carbone trempé et, grâce à un processus de durcissement sophistiqué, elles sont non seulement très résistantes, mais aussi très flexibles. L'entraînement TX extra profond offre une bonne prise et facilite le vissage.

| No.           | Description                         |
|---------------|-------------------------------------|
| 0281.01.25601 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x40     |
| 0281.01.25801 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x45     |
| 0281.01.25901 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x50     |
| 0281.01.42601 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x100/60 |
| 0281.01.33601 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x40     |
| 0281.01.41901 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x50     |
| 0281.01.25201 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x30     |
| 0281.01.42201 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x70/42  |
| 0281.01.12701 | VIS UNIVERSAL.T10 PK.VZ. 3.0x16     |
| 0281.01.13001 | VIS UNIVERSAL.T10 PK.VZ. 3.0x20     |
| 0281.01.13101 | VIS UNIVERSAL.T10 PK.VZ. 3.0x25     |
| 0281.01.13201 | VIS UNIVERSAL.T10 PK.VZ. 3.0x30     |
| 0281.01.16701 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x16     |
| 0281.01.17001 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x20     |
| 0281.01.17101 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x25     |
| 0281.01.17201 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x30     |
| 0281.01.17401 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x35     |
| 0281.01.17601 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x40     |
| 0281.01.17602 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x40/24  |

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| 0281.01.17801 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x45    |
| 0281.01.17802 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x45/30 |
| 0281.01.17901 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x50    |
| 0281.01.17902 | VIS UNIVERSAL.T15 PK.VZ. 3.5x50/30 |
| 0281.01.24701 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x16    |
| 0281.01.25001 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x20    |
| 0281.01.25101 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x25    |
| 0281.01.25202 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x30/18 |
| 0281.01.25401 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x35    |
| 0281.01.25402 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x35/24 |
| 0281.01.25602 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x40/24 |
| 0281.01.25802 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x45/30 |
| 0281.01.25902 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x50/30 |
| 0281.01.26001 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x60/35 |
| 0281.01.26201 | VIS UNIVERSAL.T20 PK.VZ. 4.0x70/42 |
| 0281.01.33001 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x20    |
| 0281.01.33101 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x25    |
| 0281.01.33201 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x30    |
| 0281.01.33401 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x35    |
| 0281.01.33602 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x40/24 |
| 0281.01.33801 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x45    |
| 0281.01.33802 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x45/30 |
| 0281.01.33901 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x50    |
| 0281.01.33902 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x50/30 |
| 0281.01.34001 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x60/35 |
| 0281.01.34201 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x70/42 |
| 0281.01.34401 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 4.5x80/50 |
| 0281.01.41001 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x20    |
| 0281.01.41101 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x25    |
| 0281.01.41201 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x30    |
| 0281.01.41401 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x35    |
| 0281.01.41601 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x40    |
| 0281.01.41602 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x40/24 |
| 0281.01.41801 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x45    |
| 0281.01.41802 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x45/30 |
| 0281.01.41902 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x50/30 |
| 0281.01.42001 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x60/35 |
| 0281.01.42401 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x80/50 |

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| 0281.01.42501 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x90/60  |
| 0281.01.42801 | VIS UNIVERSAL.T25 PK.VZ. 5.0x120/70 |
| 0281.01.49601 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x40     |
| 0281.01.49602 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x40/24  |
| 0281.01.49801 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x45     |
| 0281.01.49802 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x45/30  |
| 0281.01.49901 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x50     |
| 0281.01.49902 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x50/30  |
| 0281.01.50001 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x60/35  |
| 0281.01.50201 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x70/42  |
| 0281.01.50401 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x80/50  |
| 0281.01.50501 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x90/60  |
| 0281.01.50601 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x100/60 |
| 0281.01.50701 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x110/70 |
| 0281.01.50801 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x120/70 |
| 0281.01.50901 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x130/70 |
| 0281.01.51001 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x140/70 |
| 0281.01.51101 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x150/70 |
| 0281.01.51201 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x160/70 |
| 0281.01.51301 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x180/70 |
| 0281.01.51401 | VIS UNIVERSAL.T30 PK.VZ. 6.0x200/70 |

## ATTACHES



### Attache enclipsable (OPDZ)

Ces selles de pression ouvertes gris clair avec trou de fixation de 6mm offrent de nombreuses possibilités de fixation facile des tuyaux et peuvent être reliées à pratiquement toutes les selles de pression ouvertes courantes.  
Sans halogène et en polypropylène.

| No.    | Description                                   |
|--------|-----------------------------------------------|
| 981924 | Attache enclipsable OPDZ (KPO) 20-21 mm       |
| 981902 | Attache enclipsable OPDZ (KPO) 15-16 5/8"mm   |
| 981950 | Attache enclipsable OPDZ (KPO) 25-26 1"mm     |
| 981958 | Attache enclipsable OPDZ (KPO) 31-32 1 1/4"mm |
| 981960 | Attache enclipsable OPDZ (KPO) 38-40 mm       |
| 994628 | Attache enclipsable OPDZ (KPO) 50mm           |
| 994629 | Attache enclipsable OPDZ (KPO) 63mm           |





### Attache fourchette

Colliers à fourche simples ou doubles pour la fixation de tubes en plastique avec filetage M6. Disponible en version simple ou double.

| No.     | Description                                   |
|---------|-----------------------------------------------|
| 6222528 | Attache Fourchette avec Filetage M6 2X25-28mm |
| 6222023 | Attache Fourchette avec Filetage M6 2X20-23mm |
| 6221618 | Attache Fourchette avec Filetage M6 2X16-18mm |
| 6221416 | Attache Fourchette avec Filetage M6 2X14-16mm |
| 622528  | Attache Fourchette avec Filetage M6 25-28mm   |
| 622023  | Attache Fourchette avec Filetage M6 20-23mm   |
| 621618  | Attache Fourchette avec Filetage M6 16-18mm   |
| 621416  | Attache Fourchette avec Filetage M6 14-16mm   |



### Attache intercalaires

Colliers de serrage blancs avec clou pour fixer les câbles et les tuyaux au mur, au plafond ou au sol. Disponible en version simple ou double. Convient pour des diamètres de câble/tube de 16 à 19mm.

| No.    | Description                                  |
|--------|----------------------------------------------|
| HSKN2N | Attache Rapide avec Clou Blanc 2x16-19mm 6mm |
| HSKN1N | Attache Rapide avec Clou Blanc 1x16-19mm 6mm |

## ATTACHES MÉTALLIQUES



### Attaches en metal

Selles marines simples ou doubles pour la fixation de tuyaux et de tubes au béton. Fabriquées en acier galvanisé avec un trou de fixation unique.

| No.    | Description                                |
|--------|--------------------------------------------|
| 900899 | Attaches métalliques IEC 32 31-32mm        |
| 900900 | Attaches Marine métalliques IEC 16 15-16mm |
| 900902 | Attaches Marine métalliques IEC 20 19-20mm |
| 900905 | Attaches métalliques IEC 16 15-16mm        |
| 900909 | Attaches Marine métalliques IEC 25 24-25mm |
| 900910 | Attaches Marine métalliques IEC 20 19-20mm |
| 900913 | Attaches métalliques IEC 25 24-25mm        |
| 900920 | Attaches métalliques IEC 40 39-40mm        |
| 900924 | Attaches métalliques 39-40mm               |



### Attaches rouges laquées

Béquilles en U en acier peint en rouge de différentes tailles, simples ou doubles. Mixte, sans halogène. Equipées de trous de fixation doubles.

| No.     | Description                                |
|---------|--------------------------------------------|
| 9100004 | Attaches en acieré Rouge, Double Pat, 25mm |
| 9100002 | Attaches en acieré Rouge, Double Pat, 20mm |
| 9100001 | Attaches en acieré Rouge, Double Pat, 16mm |
| 9100005 | Attaches en acieré Rouge, Double Pat, 32mm |
| 9100007 | Attaches en acieré Rouge, Double Pat, 50mm |

## ATTACHES-CÂBLES À CLOUS



### Attaches-câbles à clouer

Serre-câble en polyéthylène Température CHP -30° à +67°C, Couleur : gris.

| No.    | Description                    |
|--------|--------------------------------|
| 990900 | Attaches-câbles 4-7 2,0x25mm   |
| 990901 | Attaches-câbles 7-12 2,0x25mm  |
| 990903 | Attaches-câbles 7-12 2,0x35mm  |
| 990905 | Attaches-câbles 10-14 2,0x30mm |

## ATTACHES-CÂBLES



### Attaches-câbles (naturel)

Colliers de câblage en couleur naturelle, en pur polyamide 6.6 (PA 6.6, nylon) sans contenu de matériaux de recyclage. Auto-extinguible selon UL 94-V2, point de fusion à 260 °C, sans halogène, sans silicone, non toxique, adapté aux denrées alimentaires selon la recommandation X (10) IGP, non conducteur, grande résistance à l'abrasion, faible résistance au frottement, résistant aux chocs, recyclable, résistant aux huiles, aux produits pétroliers (par ex. essence, paraffine, graisses et lubrifiants), aux hydrocarbures (par ex. alcools inférieurs, acétone), aux produits de nettoyage et aux solvants, aux alcalis, aux moisissures, à l'eau salée, entre autres. Les produits sont conformes à la norme ISO EN 50146, à la norme IEC 92-101, à la résistance minimale à la traction de 9 kp/88 N.

| No.    | Description                      |
|--------|----------------------------------|
| 181367 | Attaches-câbles 200x4,5mm Nature |
| 181368 | Attaches-câbles 280x4,5mm Nature |
| 181369 | Attaches-câbles 360x4,5mm Nature |



Les colliers de serrage sont appréciés pour leur facilité d'utilisation et leur fermeture durable. Ils sont et restent une solution de fixation standard dans les installations électriques.

Les colliers de câblage Cimco sont fabriqués en polyamide 6.6 sans halogène et sont disponibles en plusieurs couleurs, dont le noir et le naturel. Des matériaux spéciaux garantissent :

- Stabilisation aux UV
- Autosolvants
- Résistance aux températures élevées et basses
- Localisation par détecteur de métaux
- Résistance aux acides

## Durée de vie

Des procédures de test étendues et spécifiques garantissent la fiabilité de la gamme de colliers de câblage Cimco. La fonctionnalité est testée à des températures extrêmes par le biais de tests de charge dynamique ou régulièrement vérifiée lors de tests d'ignifugation, pour une qualité de produit fiable et durable.

## Certification

Tous les colliers de câblage répondent aux exigences de la norme EN 62275 et à des normes de certification internationales strictes.

Les matières premières utilisées sont conformes aux normes RoHS et REACH. L'emballage transparent des colliers de serrage en polyamide est entièrement recyclable.



### TEST DE TEMPÉRATURE

Vérification de la fonctionnalité du produit à des températures d'application minimales



### ESSAI D'OUVERTURE

Essai de résistance par essai de charge dynamique



### ESSAI DE RÉSISTANCE

Mesure de la résistance aux flammes



### ESSAI D'AUTO-EXTINCTION

Confirmation de l'auto-extinction dans un délai défini temps donné



### Produits inclus dans la liste des laboratoires

Produit de type 21/215/2/25, dossier E160935 (Directive UL 62275, CSA-C22.2 No. 62275, IEC 62275, EN 62275)



### RINA

Certificat d'homologation ELE325617CS (norme de référence IEC 60092-101, UL 62275)



### Produits approuvés par des laboratoires accrédités

Produit de type 11. Dossier E160935 (Directive UL 62275, CSA-C22.2 No. 62275)



### DNV

Certificat d'approbation de type TAE00003E9, TAE00003EA (norme de référence IEC 62275 u. UL 62275)



### Lloyd's Register

LR Certificat d'approbation de type n° LR2139366TA (norme de référence UL 62275, EN 62275)



### Bureau Veritas

Certificat d'approbation de type n° 09113/E0 BV (norme de référence IEC 62275)

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| 181373 | Attaches-câbles 360x7,5mm Nature  |
| 181361 | Attaches-câbles 100x2,5mm Nature  |
| 181363 | Attaches-câbles 200x2,5mm Nature  |
| 181366 | Attaches-câbles 180x4,5 mm Nature |
| 181377 | Attaches-câbles 280x7,5mm Nature  |
| 181375 | Attaches-câbles 540x7,5 mm Nature |
| 181360 | Attaches-câbles 75x2,5 mm Nature  |
| 181362 | Attaches-câbles 135x2,5 mm Nature |
| 181365 | Attaches-câbles 160x4,5 mm Nature |
| 181371 | Attaches-câbles 180x7,5 mm Nature |
| 181372 | Attaches-câbles 240x7,5 mm Nature |
| 181374 | Attaches-câbles 450x7,5 mm Nature |
| 181376 | Attaches-câbles 750x7,5 mm Nature |
| 181379 | Attaches-câbles 250x4,5 mm Nature |
| 181402 | Attaches-câbles 160 X 2,5 Nature  |
| 181408 | Attaches-câbles 380 X 4,5 Nature  |



### Attaches-câbles (noir)

Colliers de câblage de couleur noire, en pur polyamide 6.6 (PA 6.6, nylon) sans contenu de matériaux de recyclage. Auto-extinguible selon UL 94-V2, point de fusion à 260 °C, sans halogène, sans silicone, non toxique, adapté aux denrées alimentaires selon la recommandation X (10) IGP, non conducteur, haute résistance à l'abrasion, faible résistance au frottement, résistant aux chocs, recyclable, résistant aux huiles, aux produits pétroliers (par ex. essence, paraffine, graisses et lubrifiants), aux hydrocarbures (par ex. alcools inférieurs, acétone), aux produits de nettoyage et aux solvants, aux alcalis, aux moisissures, à l'eau salée, entre autres. Les produits sont conformes à la norme ISO EN 50146, à la norme IEC 92-101, à la résistance minimale à la traction de 9 kp/88 N.

| No.    | Description                  |
|--------|------------------------------|
| 181863 | Attaches-câbles 200x2,5 noir |
| 181868 | Attaches-câbles 280x4,5 noir |
| 181867 | Attaches-câbles 200x4,5 noir |
| 181869 | Attaches-câbles 360x4,5 noir |
| 181861 | Attaches-câbles 100x2,5 noir |
| 181873 | Attaches-câbles 360x7,5 noir |
| 181866 | Attaches-câbles 180x4,5 noir |
| 181874 | Attaches-câbles 450x7,5 noir |
| 181879 | Attaches-câbles 250x4,5 noir |
| 181802 | Attaches-câbles 160x2,5 noir |
| 181860 | Attaches-câbles 75x2,5 noir  |
| 181862 | Attaches-câbles 135x2,5 noir |
| 181865 | Attaches-câbles 160x4,5 noir |



|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 181871 | Attaches-câbles 180x7,5 noir |
| 181872 | Attaches-câbles 240x7,5 noir |
| 181875 | Attaches-câbles 540x7,5 noir |
| 181876 | Attaches-câbles 750x7,5 noir |
| 181877 | Attaches-câbles 280x7,5 noir |

## ACCESSOIRES ATTACHE-CÂBLES



### Éléments de montage

Embases ou plaques de montage pour la fixation des colliers de serrage. Vissables ou autocollants. Disponibles en noir ou naturel.

| No.    | Description                          |
|--------|--------------------------------------|
| 181380 | Attaches-câbles socle à visser 20x10 |
| 181382 | Plaque autocollant 19x19             |
| 181384 | Plaque autocollant 27x27             |
| 181882 | Socle a agrafe noir 19x19 noir       |
| 181884 | Socle a agrafe noir 27x27 noir       |

## GOULOTTES MURALES EN PVC



### CK

La série CK de Licatex est une gamme complète de rails muraux et d'accessoires. Elle est disponible en 3 couleurs RAL différentes et en différentes hauteurs, toujours avec une profondeur de 60 mm. Chaque unité a une longueur de 2 mètres. Des références sans halogène sont disponibles sur demande.

| No.    | Description                            |
|--------|----------------------------------------|
| 9395-1 | Goulotte CK 90x60mm RAL 9010 L:2000mm  |
| 9205-1 | Goulotte CK 60x40mm RAL 9010 L:2000mm  |
| 9305-1 | Goulotte CK 60x60mm RAL 9010 L:2000mm  |
| 9405-1 | Goulotte CK 110x60mm RAL 9010 L:2000mm |
| 9505-1 | Goulotte CK 130x60mm RAL 9010 L:2000mm |
| 9605-1 | Goulotte CK 150x60mm RAL 9010 L:2000mm |
| 9705-1 | Goulotte CK 190x60mm RAL 9010 L:2000mm |





### CK mini

La série CK mini de Licatec est une gamme complète de gaines murales compactes et d'accessoires. Disponibles en 3 couleurs RAL différentes et en différentes hauteurs avec une profondeur variant entre 10 mm et 30 mm. Chaque unité a une longueur de 2 mètres. Références sans halogène disponibles sur demande.

| No.    | Description                         |
|--------|-------------------------------------|
| 9025-1 | Goulotte CK mini RAL 9010 CK40x25mm |
| 9005-1 | Goulotte CK mini RAL 9010 CK15x15mm |
| 9015-1 | Goulotte CK mini RAL 9010 CK30x15mm |
| 9035-1 | Goulotte CK mini RAL 9010 CK30x30mm |

# ESSENTIALS

vanderelst.be

MATÉRIEL  
D'INSTALLATION



## L'ESSENCE

Parce que c'est de cela qu'il s'agit. Ou dont il devrait s'agir. Telle est notre vision de l'entreprise. **Vander Elst propose aujourd'hui environ 35 000 produits.** Bien sûr, nous aurions pu vous présenter chacun d'entre eux dans un catalogue de produits interminable et ennuyeux comme la pluie. Nous avons choisi de ne pas le faire. En tant que partenaire full service, nous ne nous bornons pas à importer des produits mais vous fournissons également tous les conseils dont vous avez besoin. **Voilà pourquoi ce catalogue de produits « Essentials » rassemble les produits que vous devez, selon nous, absolument connaître.**

Ce exemplaire papier va de pair avec **le site web de Vander Elst**, sur lequel vous retrouverez tous nos produits, par nom ou par numéro d'article, via la barre de recherche. Toujours avec une fiche technique et des données ETIM.

Nous vous proposons également un **large éventail de brochures et de dépliants spécifiques** à chaque fabricant ou groupe de produits, qui résument les différentes gammes de produits. Vous trouverez également ces documents sur le site web de Vander Elst, dans la rubrique **« Documents »**. Toutes ces brochures sont également disponibles en version imprimée.

Sur notre site, vous trouverez aussi **un blog régulièrement actualisé**, sur lequel nous vous informons des dernières tendances, de l'actualité de notre organisation et où nous apportons des réponses aux questions fréquemment posées sur le marché sous la forme d'articles de fond. **Pour le découvrir, cliquez sur la rubrique « Inspiration ».**



# FICHES, INTERRUPTEURS ET PRISES



Fiches et connecteurs

Matériel de contact industriel CEE

Appareillages et prises

Fiches et connecteurs

# Le Guide

## POUR TOUS LES CHANTIERS

ABL

### ELAMIDE

- Très grande résilience et résistance aux chocs
- Résistance extrême à la chaleur et au froid (-40°C à 80°C)
- Résistance aux UV et aux produits chimiques
- Longue durée de vie, durable
- Protection contre les torsions de câbles et décharge de traction externe



#### ABL | Fiches mâles Elamide Hightech

|                                                                                    |           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
|   | 100000064 | Noir, IP54   |
|   | 100000065 | Rouge, IP54  |
|   | 100000066 | Bleu, IP54   |
|  | 100000067 | Orange, IP54 |

#### ABL | Fiches femelles Elamide Hightech

|                                                                                    |           |              |                                                                                      |           |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
|   | 100000088 | Noir, IP20   |   | 100000095 | Noir avec clapet ferm. auto, IP54   |
|   | 100000089 | Rouge, IP20  |   | 100000096 | Rouge avec clapet ferm. auto, IP54  |
|   | 100000090 | Bleu, IP20   |   | 100000097 | Bleu avec clapet ferm. auto, IP54   |
|  | 100000213 | Orange, IP20 |  | 100000098 | Orange avec clapet ferm. auto, IP54 |

### ELAMIDE | 2 COMPOSANTES

- Adapté aux conditions de travail extrêmes dans la construction et l'industrie
- Très robuste, antidérapant et indéformable
- Protection contre les torsions de câbles
- Résistant aux UV, à la chaleur et au froid
- Longue durée de vie, durable



#### ABL | Fiches mâles Elamide Professional 2C

|                                                                                     |           |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|
|  | 100000068 | Noir, avec assemblage rapide, IP54  |
|  | 100000069 | Rouge, avec assemblage rapide, IP54 |
|  | 100000070 | Gris, avec assemblage rapide, IP54  |



### CAOUTCHOUC

#### ABL | Fiches mâles et femelles caoutchouc

|                                                                                     |            |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | 100000043  | Expert fiche mâle, caoutchouc (TPE), noir, avec assemblage rapide, IP44 |
|  | 100000039  | Original fiche mâle, caoutchouc (TPE), noir, IP44                       |
|  | 100000376* | Original fiche femelle, caoutchouc (TPE), noir, avec couvercle, IP44    |

#### ABL | Triplette caoutchouc

|                                                                                     |         |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|
|  | 1473292 | Caoutchouc massif avec couvercle             |
|  | 1473597 | Caoutchouc massif avec clapet                |
|  | 1473692 | Caoutchouc massif avec indicateur de tension |



\*Disponible à partir de Q2, 2024.



# ABL

FICHES, INTERRUPTEURS  
ET PRISES





## FICHES EN ELAMIDE



### Hightech - Fiches mâles et femelles

Ces fiches et connecteurs en élamide de haute technologie d'ABL sont la solution polyvalente pour le chantier. Grâce au grand espace de connexion et à la décharge de traction externe, ils sont faciles à monter. Un seul tournevis suffit pour toutes les vis. Cela permet à l'installateur de gagner du temps et de l'énergie. La gamme Hightech est fabriquée en élamide, une matière plastique très robuste et résistante aux UV. Les fiches conviennent à la connexion de câbles jusqu'à 3x 2,5mm<sup>2</sup>. En outre, les produits Hightech sont dotés d'une protection contre les torsions de câble, d'une étanchéité du câble et d'une protection accrue contre le toucher.

| No.       | Description                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 100000064 | Hightech fiche mâle, Elamide, noir, IP54                              |
| 100000065 | Hightech fiche mâle, Elamide, rouge, IP54                             |
| 100000066 | Hightech fiche mâle, Elamide, bleu, IP54                              |
| 100000067 | Hightech fiche mâle, Elamide, orange, IP54                            |
| 100000088 | Hightech fiche femelle, Elamide, noir, IP20                           |
| 100000089 | Hightech fiche femelle, Elamide, rouge, IP20                          |
| 100000090 | Hightech fiche femelle, Elamide, bleu, IP20                           |
| 100000213 | Hightech fiche femelle, Elamide, orange, IP20                         |
| 100000091 | Hightech fiche femelle, Elamide, noir, avec manchon, IP44             |
| 100000092 | Hightech fiche femelle, Elamide, rouge, avec manchon, IP44            |
| 100000093 | Hightech fiche femelle, Elamide, bleu, avec manchon, IP44             |
| 100000094 | Hightech fiche femelle, Elamide, orange, avec manchon, IP44           |
| 100000095 | Hightech fiche femelle, Elamide, noir, avec clapet ferm. auto, IP54   |
| 100000096 | Hightech fiche femelle, Elamide, rouge, avec clapet ferm. auto, IP54  |
| 100000097 | Hightech fiche femelle, Elamide, bleu, avec clapet ferm. auto, IP54   |
| 100000098 | Hightech fiche femelle, Elamide, orange, avec clapet ferm. auto, IP54 |



### Professional - Fiches mâles

Les fiches professionnels en élamide sont également fabriqués dans une matière plastique extrêmement résistante et de haute qualité : l'élamide. La technologie à deux composants rend les fiches très pratiques à utiliser et particulièrement robustes. La gamme Professional se compose de produits haut de gamme, idéaux pour une utilisation dans des conditions difficiles, qu'elles soient résidentielles, industrielles ou tertiaires. Le test de débordement montre que les chevilles résistent à un camion de 4 tonnes. Grâce au grand espace de connexion, les prises peuvent être facilement câblées avec 3x 2,5mm<sup>2</sup>. Les fiches sont équipées d'un système de fixation rapide et d'un système de double oreille conformément à la norme franco-belge. La prise SCHUKO Professional est résistante à la chaleur, au froid et aux UV et protège contre les projections d'eau, conformément à la norme IP54. Disponible en noir, rouge ou gris.

| No.       | Description                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| 100000068 | Professional fiche mâle, Elamide-2K, noir, verrouillage rapide, IP54  |
| 100000069 | Professional fiche mâle, Elamide-2K, rouge, verrouillage rapide, IP54 |
| 100000070 | Professional fiche mâle, Elamide 2K, gris, verrouillage rapide, IP54  |

## FICHES EN CAOUTCHOUC



### Fiches et connecteurs en caoutchouc

Fiches et connecteurs en caoutchouc (TPE) de haute qualité pour une utilisation dans des conditions difficiles dans l'artisanat ou l'industrie. Les fiches sont résistantes à la chaleur, au froid et aux UV. Disponibles en différentes versions de couleurs et en classes de protection IP 20-44, avec ou sans connexion rapide et/ou couvercle.

| No.       | Description                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| 100000044 | Compact fiche mâle, caoutchouc (TPE), noir, IP20                     |
| 100000046 | Compact fiche mâle, caoutchouc (TPE), gris, IP20                     |
| 100000047 | Compact fiche mâle, caoutchouc (TPE), blanc, IP20                    |
| 100000043 | Expert fiche mâle, caoutchouc (TPE), noir, verrouillage rapide, IP44 |
| 100000040 | Original hoekfiche mâle, noir, caoutchouc (TPE), noir, IP44          |
| 100000039 | Original fiche mâle, caoutchouc (TPE), noir, IP44                    |
| 100000376 | Original fiche femelle, caoutchouc (TPE), noir, avec couvercle, IP44 |
| 1106-BE   | Fiche male Caoutchouc 2Pol +T 10/16A 250V IP20                       |

## FICHES À TROIS VOIES



### Triple coupleur en caoutchouc

Le triple raccord suspendu conforme à la norme française/belge est en caoutchouc plein. Il peut donc être utilisé dans l'artisanat ou l'industrie. Le raccord suspendu conforme à la norme française NF C61-314 et à la norme belge NBN C61-112 est équipé d'une protection accrue contre le toucher, d'un couvercle à charnière à fermeture automatique ou d'un couvercle à pression et d'un indicateur de tension. Grâce à son grand espace de connexion, il peut être très facilement câblé avec 3x 2,5mm². Le triple connecteur suspendu est résistant à la chaleur, au froid et aux UV et protège contre les projections d'eau, conformément aux normes IP20/IP44.

| No.     | Description                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1473292 | Triple prise suspendue en caoutchouc massif aux normes française/belge, noir                        |
| 1473597 | Triple prise suspendue en caoutchouc massif avec couvercle aux normes française/belge, noir         |
| 1473692 | Triple prise suspendue en caoutchouc massif aux normes française/belge, indicateur de tension, noir |

## FICHES EN PVC



### Fiches et connecteurs résidentiels en PVC

Fiches et connecteurs en plastique convenant à un usage domestique avec un indice de protection IP20. Disponibles en blanc, noir ou gris.

| No.      | Description                                                |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 1105-NBE | Fiche male PVC 2Pol +T 10-16A noir IP20                    |
| 1105-GBE | Fiche male PVC 2Pol +T 10/16A Gris IP20                    |
| 2107-BBE | Fiche Femelle PVC 10/16a avec protection enfant IP20 blanc |
| 2107-GBE | Fiche Femelle PVC avec protection enfant 10/16A IP20 gris  |
| 1105-BBE | Fiche male PVC 2Pol +T 10/16A blanc IP20                   |
| 2107-NBE | Fiche Femelle PVC avec protection enfant 10/16A IP20 noir  |



### Fiches et connecteurs résidentiels plats en PVC

Fiches et connecteurs plats en plastique pour usage domestique avec indice de protection IP20. Disponibles en noir ou en blanc.

| No.      | Description                        |
|----------|------------------------------------|
| 1001-BE  | Fiche male 2Pol 2,5A 220V blanc    |
| 1001-NBE | Fiche male 2Pol 2,5A 220V noir     |
| 2002-BE  | Fiche Femelle 2Pol 2,5A 220V blanc |
| 2002-NBE | Fiche Femelle 2Pol 2,5A 220V noir  |



### Fiches coudées et design

Fiches coudées classiques IP20 en noir ou en blanc. Complétées par d'autres variantes design et peu encombrantes de la gamme Evoline.

| No.            | Description                                     |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 45035          | ISO Fiche 16A 250V avec Interrupteur blanc IP20 |
| NL8309         | Fiche mâle équerre 2P +T 10/16A-250V Blanc IP20 |
| NL8338         | Fiche mâle équerre 2P +T 10/16A-250V Noir IP20  |
| 1510-0000-0300 | Evoline Plug Blanc                              |
| 1510-0000-0100 | Evoline Plug Noire                              |

## FICHES DE COUPLAGE CEE



### SpeedPro - Prolongateurs

Fiches de couplage CEE de la gamme Famatel SpeedPRO. Ces fiches de couplage se caractérisent par leur design ergonomique qui permet une fixation facile et pratique. Le système d'ouverture facile permet une installation rapide et facile et assure une fermeture parfaite. Les matériaux utilisés pour la fabrication ont été testés pour garantir d'excellentes performances dans des lieux exigeant une résistance mécanique et environnementale élevée.

| No.     | Description                                    |
|---------|------------------------------------------------|
| 23200   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 3P 6h 230V IP54    |
| 23201   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 4P 9h 230V IP54    |
| 23202   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 5P 9h 400V IP54    |
| 23203   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 3P 6h 230V IP54    |
| 23205   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 5P 9h 400V IP54    |
| 23204   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 4P 9h 230V IP54    |
| 23300   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 4P 6h 400V IP54    |
| 23301   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 5P 6h 400V IP54    |
| 23304   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 3P 9h 400V IP54    |
| 23305   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 3P 9h 400V IP54    |
| 23302   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 4P 6h 400V IP54    |
| 23303   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 5P 6h 400V IP54    |
| 24200   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 3P 6h 230V IP67    |
| 24201   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 4P 9h 400V IP67    |
| 24202   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 5P 9h 400V IP67    |
| 24203   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 3P 6h 230V IP67    |
| 24204   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 4P 9h 400V IP67    |
| 24210   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 5P 9h 400V IP67    |
| 24205   | SpeedPRO - Prolongateur 63A 3P 6h 230V IP67    |
| 24310   | SpeedPRO - Koppelstekker 16A 3P 9h 400V IP67   |
| 24300   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 4P 6h 400V IP67    |
| 24301   | SpeedPRO - Prolongateur 16A 5P 6h 400V IP67    |
| 24302   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 4P 6h 400V IP67    |
| 24303   | SpeedPRO - Prolongateur 32A 5P 6h 400V IP67    |
| 24305   | SpeedPRO - Prolongateur 63A 5P 6h 400V IP67    |
| 24307   | SpeedPRO - Prolongateur 125A 5P 6h 400V IP67   |
| 23301CR | SpeedPRO QC - Prolongateur 16A 5P 6h 400V IP54 |
| 24301CR | SpeedPRO QC - Prolongateur 16A 5P 6h 400V IP67 |
| 24311F  | SpeedPRO - Prolongateur 32A 3P 400V IP67       |



| SpeedPRO

## Données techniques du produit

| Standard                                      |                  | IEC/CEI/EN 60309-1 / IEC/CEI/EN 60309-2       |                   |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Données techniques                            |                  |                                               |                   |
| Alimentation                                  | 100-500V         | Température d'utilisation conforme à la norme | -25°C / +40°C     |
| Tension d'isolation                           | 500V             | Test de filament (IEC / EN 60695-2-10)        | 650°C / 850°C     |
| Fréquence                                     | C.C. -50/500hZ   | Matériau                                      | Polyamide 6 / ABS |
| Courant nominal                               | 16A-32A-63A-125A | Résistance aux chocs (IEC / EN 60695-2-10)    | IK08              |
| Degré de protection (IP IEC / EN 60529)       | IP44/IP67        | Matériel de contact                           | Laiton nickelé    |
| Température maximale de fonctionnement Testée | +70°C            |                                               |                   |

## Travaux de câblage

Le tableau de gauche indique les sections des conducteurs. Surface de la section des conducteurs en mm<sup>2</sup>/awg selon la norme CEI EN 60309-1. Le tableau de droite indique le diamètre maximal du câble accepté par le presse-étoupe selon la norme CEI EN 60309-1.

| Courant nominal | Fiches et connecteurs |      | Prises pour montage mural ou sur panneau |      | Courant nominal | Ø mm externe |       |
|-----------------|-----------------------|------|------------------------------------------|------|-----------------|--------------|-------|
|                 | Min.                  | Max. | Min.                                     | Max. |                 | Min.         | Max.  |
| 16A             | 1                     | 2,5  | 1,5                                      | 4    | 16A             | 8,1          | 15,3  |
| 32A             | 2,5                   | 6    | 2,5                                      | 10   | 32A             | 11,5         | 21,3  |
| 63A             | 6                     | 16   | 6                                        | 25   | 63A             | 17,3         | 31,3  |
| 125A            | 16                    | 50   | 16                                       | 70   | 125A            | 26           | 48,48 |

## Résistance chimique

| SOLUTION |        |         |        |         |        |       |        |           |        |        |        | ACIDS     |        |          |        | BASES     |        |          |        |
|----------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|
| BENZOL   |        | ACETONE |        | ALCOHOL |        | HUILE |        | UV DEGRÉS |        | SALINE |        | CONCENTRÉ |        | SUPPRIMÉ |        | CONCENTRÉ |        | SUPPRIMÉ |        |
| PA6      | PC/ABS | PA6     | PC/ABS | PA6     | PC/ABS | PA6   | PC/ABS | PA6       | PC/ABS | PA6    | PC/ABS | PA6       | PC/ABS | PA6      | PC/ABS | PA6       | PC/ABS | PA6      | PC/ABS |
| +        | 0      | +       | 0      | +       | +      | +     | +      | +         | +      | ***    | ***    | ***       | ***    | ***      | ***    | ***       | ***    | ***      | ***    |

"+" Résistant

"0" Résistance conditionnelle

"\*\*\*" En raison de la grande variété et des concentrations exigées du producteur.







# FICHES CEE



## SpeedPro - Fiches

Fiches CEE de la gamme Famatel SpeedPRO. Ces fiches se caractérisent par leur design ergonomique qui permet une fixation facile et pratique. Le système d'ouverture facile permet une installation rapide et facile et garantit une fermeture parfaite. Les matériaux utilisés pour la fabrication ont été testés pour garantir d'excellentes performances dans des lieux exigeant une résistance mécanique et environnementale élevée.

| No.     | Description                             |
|---------|-----------------------------------------|
| 13200   | SpeedPRO - Fiche 16A 3P 6h 230V IP54    |
| 13201   | SpeedPRO - Fiche 16A 4P 9h 230V IP54    |
| 13202   | SpeedPRO - Fiche 16A 5P 9h 230V IP54    |
| 13203   | SpeedPRO - Fiche 32A 3P 6h 230V IP54    |
| 13204   | SpeedPRO - Fiche 32A 4P 9h 230V IP54    |
| 13206   | SpeedPRO - Fiche 32A 5P 9h 230V IP54    |
| 13300   | SpeedPRO - Fiche 16A 4P 6h 400V IP54    |
| 13301   | SpeedPRO - Fiche 16A 5P 6h 400V IP54    |
| 13302   | SpeedPRO - Fiche 32A 4P 6h 400V IP54    |
| 13303   | SpeedPRO - Fiche 32A 5P 6h 400V IP54    |
| 13304   | SpeedPRO - Fiche 16A 3P 9h 400V IP54    |
| 13305   | SpeedPRO - Fiche 32A 3P 9h 400V IP54    |
| 14200   | SpeedPRO - Fiche 16A 3P 6h 230V IP67    |
| 14203   | SpeedPRO - Fiche 32A 3P 6h 230V IP67    |
| 14204   | SpeedPRO - Fiche 32A 4P 9h 230V IP67    |
| 14210   | SpeedPRO - Fiche 32A 5P 9h 230V IP67    |
| 14205   | SpeedPRO - Fiche 63A 3P 6h 230V IP67    |
| 14301   | SpeedPRO - Fiche 16A 5P 6h 400V IP67    |
| 14302   | SpeedPRO - Fiche 32A 4P 6h 400V IP67    |
| 14303   | SpeedPRO - Fiche 32A 5P 6h 400V IP67    |
| 14305   | SpeedPRO - Fiche 63A 5P 6h 400V IP67    |
| 14300   | SpeedPRO - Fiche 16A 4P 6h 400V IP67    |
| 14309   | SpeedPRO - Fiche 16A 3P 9h 400V IP67    |
| 14310   | SpeedPRO - Fiche 32A 3P 9h 400V IP67    |
| 14307   | SpeedPRO - Fiche 125A 5P 6h 400V IP67   |
| 13301CR | SpeedPRO QC - Fiche 16A 5P 6h 400V IP54 |
| 14301CR | SpeedPRO QC - Fiche 16A 5P 6h 400V IP67 |
| 14201F  | SpeedPRO - Fiche 16A 4P 9h 230V IP67    |
| 14202F  | SpeedPRO - Fiche 16A 5P 9h 230V IP67    |

## FICHES D'APPAREILS CEE



### SpeedPro - Soccles de connecteur

Fiches CEE pour appareils électroménagers de la gamme Famatel SpeedPRO. Ces prises se caractérisent par leur design ergonomique qui permet une fixation facile et pratique. Le système d'ouverture facile permet une installation rapide et facile et assure une fermeture parfaite. Les matériaux utilisés pour la fabrication ont été testés pour garantir d'excellentes performances dans des lieux exigeant une résistance mécanique et environnementale élevée.

| No.   | Description                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| 13371 | SpeedPRO - Socle de connecteur droit 16A 5P 6h 400V IP54  |
| 13373 | SpeedPRO - Socle de connecteur droit 32A 5P 6h 400V IP54  |
| 13661 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 16A 3P 6h 230V IP54  |
| 13662 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 16A 4P 9h 230V IP54  |
| 13664 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 32A 4P 9h 230V IP54  |
| 13761 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 16A 4P 6h 400V IP54  |
| 13763 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 32A 4P 6h 400V IP54  |
| 13663 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 32A 3P 6h 230V IP54  |
| 13762 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 16A 5P 6h 400V IP54  |
| 13764 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 32A 5P 6h 400V IP54  |
| 14355 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 63A 5P 6h 400V IP67  |
| 14381 | SpeedPRO - Socle de connecteur mural 125A 5P 6h 400V IP67 |

## PRISES CEE ENCASTRÉES



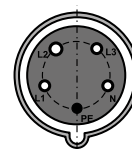
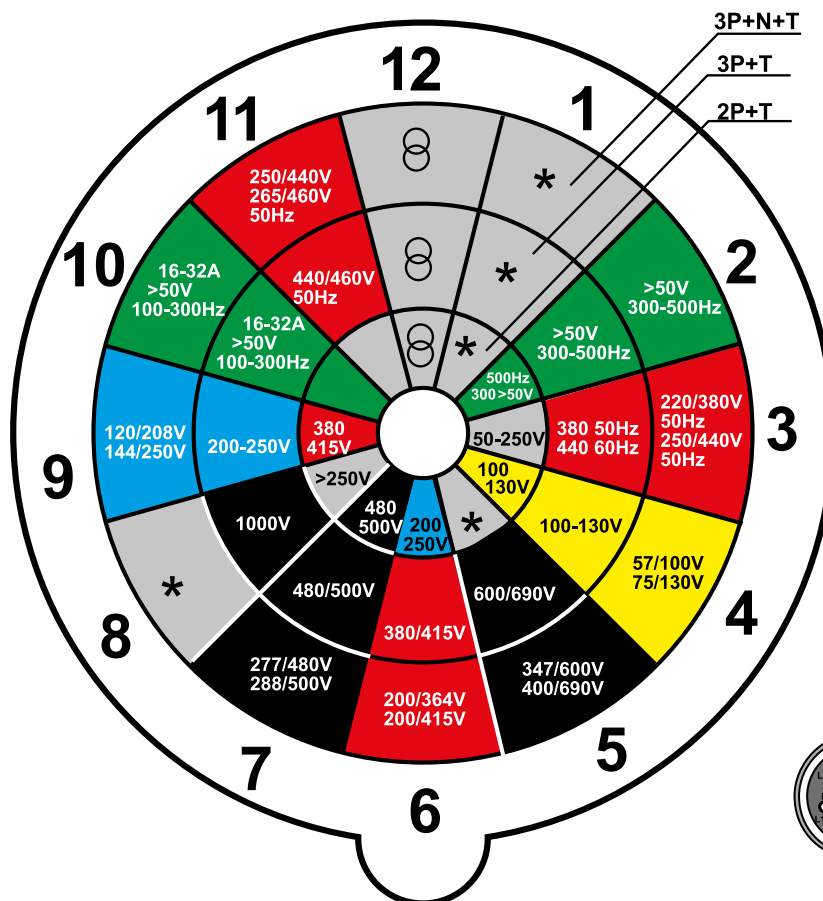
### SpeedPro - Prises encastrées

Prises encastrées CEE de la gamme Famatel SpeedPRO. Ces prises se caractérisent par leur design ergonomique qui permet une fixation facile et pratique. Le système d'ouverture facile permet une installation rapide et facile et assure une fermeture parfaite. Les matériaux utilisés pour la fabrication ont été testés pour garantir d'excellentes performances dans des lieux exigeant une résistance mécanique et environnementale élevée.

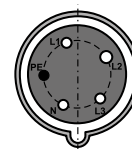
| No.   | Description                                            |
|-------|--------------------------------------------------------|
| 23230 | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 16A 3P 6h 230V IP54 |
| 23231 | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 16A 4P 9h 400V IP54 |
| 23234 | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 32A 4P 9h 400V IP54 |
| 23330 | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 16A 4P 6h 400V IP54 |
| 23332 | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 32A 4P 6h 400V IP54 |
| 23232 | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 16A 5P 9h 230V IP54 |



## CLOCK POSITIONS



6h



9h

| Code couleur |
|--------------|
| 20-25V       |
| 40-50V       |
| 100-130V     |
| 200-250V     |
| 380-480V     |
| 500-1000V    |
| >60-500Hz    |

| Exemple                                        | Position de la mise à la terre                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Utilisation normale                            | 6h                                              |
| Installations de conteneurs de congélation     | 3h                                              |
| Installations à bord                           | 11h                                             |
| Alimentation par un transformateur d'isolement | 12h                                             |
| Électricité directe                            | 50 à 250V 3h<br>plus de 250V 8                  |
| Pour haute fréquence                           | 100 à 300 Hz 10h<br>300 à 500 Hz 2h             |
| Tension spéciale                               | 100 à 300V 4h<br>480 à 500V 7h<br>600 à 690V 5h |



|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 23233  | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 32A 3P 6h 230V IP54  |
| 23270  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 16A 3P 6h 230V IP54    |
| 23274  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 32A 4P 9h 400V IP54    |
| 23370  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 16A 4P 6h 400V IP54    |
| 23372  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 32A 4P 6h 400V IP54    |
| 23272  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 16A 5P 9h 230V IP54    |
| 23331  | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 16A 5P 6h 400V IP54  |
| 23333  | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 32A 5P 6h 400V IP54  |
| 23371  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 16A 5P 6h 400V IP54    |
| 23373  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 32A 5P 6h 400V IP54    |
| 24335  | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 63A 5P 6h 400V IP67  |
| 24337  | SpeedPRO - Prise encastrée incliné 125A 4P 6h 400V IP67 |
| 24375  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 63A 4P 6h 400V IP67    |
| 24377  | SpeedPRO - Prise encastrée droit 125A 5P 6h 400V IP67   |
| 23271F | SpeedPRO - Prise encastrée droit 16A 4P 230V IP54       |

## PRISES MURALES CEE



### SpeedPro - Prises murales

Prises murales CEE de la gamme Famatel SpeedPRO. Ces prises se caractérisent par leur design ergonomique qui permet une fixation facile et pratique. Le système d'ouverture facile permet une installation rapide et facile et assure une fermeture parfaite. Les matériaux utilisés pour la fabrication ont été testés pour garantir d'excellentes performances dans des lieux exigeant une résistance mécanique et environnementale élevée.

| No.   | Description                                        |
|-------|----------------------------------------------------|
| 23290 | SpeedPRO - Prise murale 16A 3P 6h 230V IP54        |
| 23291 | SpeedPRO - Prise murale 16A 4P 9h 230V IP54        |
| 23292 | SpeedPRO - Prise murale 32A 3P 6h 230V IP54        |
| 23293 | SpeedPRO - Prise murale 32A 4P 9h 230V IP54        |
| 23390 | SpeedPRO - Prise murale 16A 4P 9h 230V IP54        |
| 23391 | SpeedPRO - Prise murale 16A 5P 6h 400V IP54        |
| 23392 | SpeedPRO - Prise murale 32A 4P 6h 400V IP54        |
| 23393 | SpeedPRO - Prise murale 32A 5P 6h 400V IP54        |
| 23606 | SpeedPRO - Prise murale 16A 5P 6h 400V IP54 + mono |
| 23626 | SpeedPRO - Prise murale 32A 5P 6h 400V IP54 + mono |
| 24395 | SpeedPRO - Prise murale 63A 5P 6h 400V IP67        |
| 24397 | SpeedPRO - Prise murale 125A 5P 6h 400V IP67       |



## S24 - INTERRUPTEURS ET BOUTONS POUSSOIRS



### S24 - Interrupteurs et boutons-poussoirs

Collection d'interrupteurs et de boutons-poussoirs de la gamme Simon 24 du fabricant espagnol Simon, disponibles en blanc ou en graphite. Cette gamme se caractérise par son design élégant et son mécanisme révolutionnaire "push and go", qui permet à l'installateur d'installer les produits rapidement et facilement sans utiliser de vis.

| No.         | Description                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 2410101-030 | S24 Interrupteur unipolaire, couleur: blanc           |
| 2410397-030 | S24 Interrupteur double Va & Vient, couleur: blanc    |
| 2410201-030 | S24 Interrupteur Va et Vient, couleur: blanc          |
| 2410150-038 | S24 Poussoir à bascule graphite                       |
| 2410150-030 | S24 Poussoir à bascule, couleur: blanc                |
| 2410101-038 | S24 Interrupteur unipolaire, couleur: graphite        |
| 2410201-038 | S24 Interrupteur Va & Vient, couleur: graphite        |
| 2410397-038 | S24 Interrupteur double Va & Vient, couleur: graphite |
| 2410251-030 | S24 Interrupteur permutateur, couleur: blanc          |
| 2410133-030 | S24 Interrupteur bipolaire, couleur: blanc            |
| 2410133-038 | S24 Interrupteur bipolaire, couleur: graphite         |
| 2410251-038 | S24 Interrupteur permutateur, couleur: graphite       |
| 2410151-030 | S24 Poussoir à bascule double, couleur: blanc         |
| 2410151-038 | S24 Poussoir à bascule double, couleur: graphite      |

## S24 - PRISES



### S24 - Prises

Gamme de prises bipolaires avec broche de terre de la gamme Simon 24 du fabricant espagnol Simon, disponibles en blanc ou en graphite. Cette gamme se caractérise par son design élégant et son mécanisme révolutionnaire "push and go", qui permet à l'installateur d'installer les produits rapidement et facilement sans utiliser de vis.

| No.         | Description                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| 2410458-030 | S24 Prise bipolaire avec broche de terre 16A 250V, couleur: blanc |
| 2410458-038 | S24 Prise bipolaire avec broche de terre, couleur: graphite       |

24  
SIMON

PUSH  
&GO

## Une intégration parfaite pour un espace d'harmonie totale

La plus grande innovation du mécanisme Simon 24 réside dans **le système Push&Go**, une révolution au niveau mondial qui facilite l'installation dans tous types de supports sans usage de vis. Sa mission principale est d'offrir une fixation parfaite, quel que soit l'état de la boîte ou du mur, grâce à **des griffes de fixation**. Une sensation d'intégration qui n'a jamais existé auparavant.

Grâce à ses trois points d'appui, qui exercent une forte pression sur la boîte, la fixation est complète et le système est parfaitement accroché. Le mécanisme Simon 24 ne se détachera pas et ne se retirera, même au fil du temps. **Compatible avec tous les types de boîtes d'encastrement du marché.** Facile à installer et à enlever.



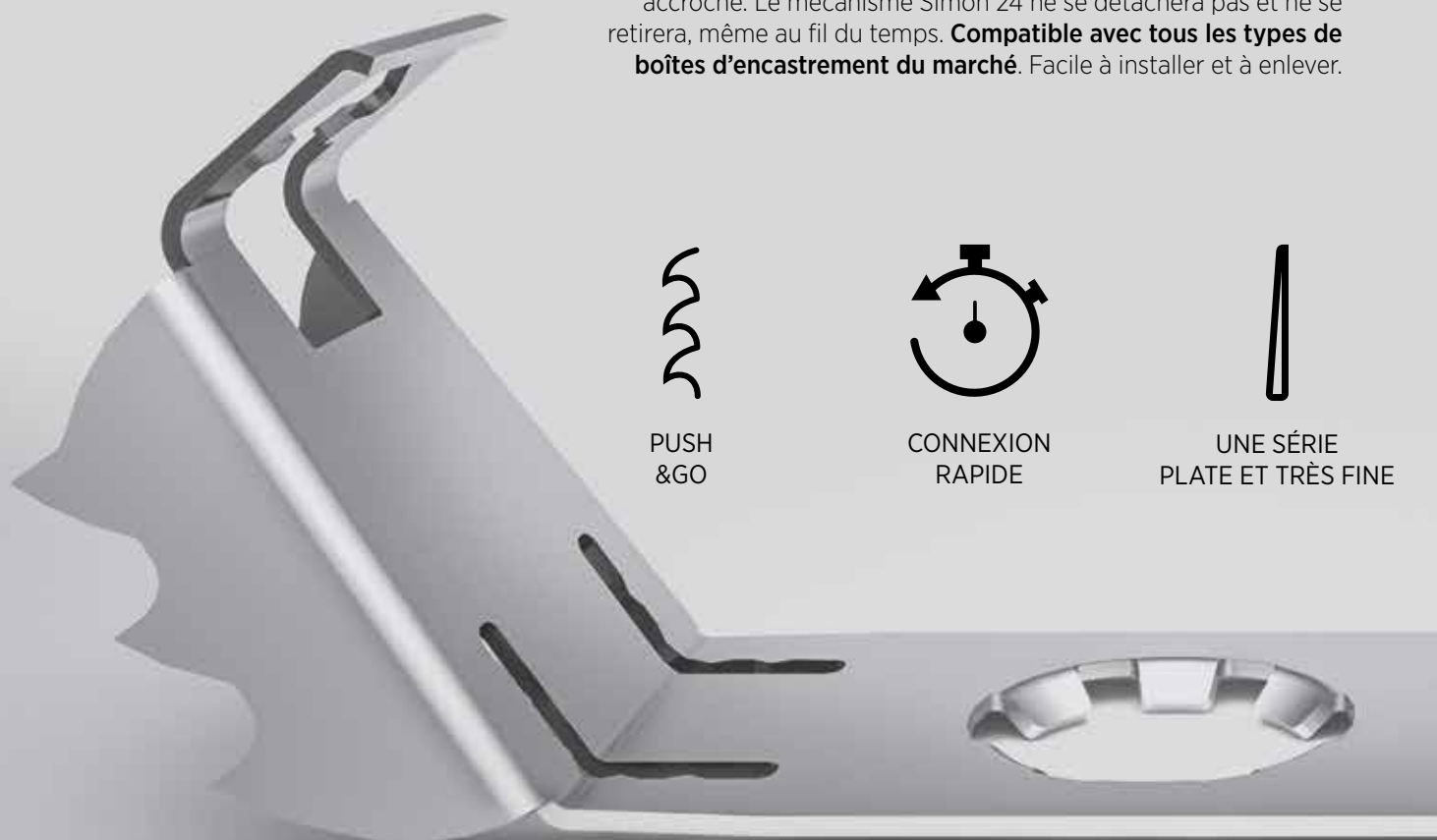
PUSH  
&GO



CONNEXION  
RAPIDE



UNE SÉRIE  
PLATE ET TRÈS FINE



POUR UNE INSTALLATION PLUS SÉCURISÉE  
ET TROIS FOIS PLUS RAPIDE

x3

PLUS RAPIDE



PLUS SÉCURISÉE



FICHES, INTERRUPTEURS  
ET PRISES

RÉDUIT LE TEMPS  
D'INSTALLATION  
DE 67 %



**simon**

## S24 - DONNÉES, VIDÉO, AUDIO ET TÉLÉPHONE



### S24 - Données, vidéo, audio et téléphone

Gamme d'applications multimédia et USB de la gamme Simon 24 du fabricant espagnol Simon, disponible en blanc ou en graphite. Cette gamme se caractérise par son design élégant et son mécanisme révolutionnaire "push and go", qui permet à l'installateur d'installer les produits rapidement et facilement sans utiliser de vis.

| No.         | Description                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 2410600-030 | S24 Prise 2x RJ45, UTP Catégorie 6, couleur: blanc            |
| 2410600-038 | S24 Prise 2x RJ45, UTP Catégorie 6, couleur: graphite         |
| 2411096-030 | S24 Prise Chargeur double USB A, 2.4A 230V, couleur: blanc    |
| 2410599-030 | S24 Prise RJ45, UTP Catégorie 6, couleur: blanc               |
| 2411094-030 | S24 Prise HDMI 1.4, couleur: blanc                            |
| 2410599-038 | S24 Prise RJ45, UTP Catégorie 6, couleur: graphite            |
| 2411094-038 | S24 Prise HDMI 1.4, couleur: graphite                         |
| 2411096-038 | S24 Prise Chargeur double USB A, 2.4A 230V, couleur: graphite |
| 2410490-030 | S24 Prise TV-SAT unique Telenet/VOO, couleur: blanc           |
| 2410490-038 | S24 Prise TV-SAT unique Telenet/VOO, couleur: graphite        |

## S24 - PLAQUES DE RECouvreMENT



### S24 - Plaques de recouvrement

Vue d'ensemble des plaques de recouvrement simples à quintuple de la gamme Simon 24, disponibles en blanc ou en graphite. Outre son design élégant, cette gamme se caractérise par le mécanisme révolutionnaire push and go qui garantit une installation plus rapide et plus facile sans l'utilisation de vis. Les plaques de recouvrement de la gamme Simon 24 sont disponibles en blanc ou en graphite.

| No.         | Description                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 2400610-030 | S24 Plaque de recouvrement simple, couleur: blanc       |
| 2400620-030 | S24 Plaque de recouvrement double, couleur: blanc       |
| 2400630-030 | S24 Plaque de recouvrement triple, couleur: blanc       |
| 2400640-030 | S24 Plaque de recouvrement quadruple, couleur: blanc    |
| 2400610-038 | S24 Plaque de recouvrement simple, couleur: graphite    |
| 2400620-038 | S24 Plaque de recouvrement double, couleur: graphite    |
| 2400630-038 | S24 Plaque de recouvrement triple, couleur: graphite    |
| 2400640-038 | S24 Plaque de recouvrement quadruple, couleur: graphite |
| 2400650-030 | S24 Plaque de recouvrement quintuple, couleur: blanc    |
| 2400650-038 | S24 Plaque de recouvrement quintuple, couleur: graphite |

## S24 - ENSEMBLES DE FINITION



### S24 - Ensembles de finition

Aperçu des plaques aveugles et des sorties de câbles de la gamme Simon 24 du fabricant espagnol Simon, disponibles en blanc ou en graphite. Cette gamme se caractérise par son design élégant et son mécanisme révolutionnaire "push and go", qui permet à l'installateur de poser les produits rapidement et facilement sans utiliser de vis.

| No.         | Description                                     |
|-------------|-------------------------------------------------|
| 2400800-030 | S24 Obturbateur, couleur: blanc                 |
| 2410801-030 | S24 Sortie de câble latérale, couleur: blanc    |
| 2410801-038 | S24 Sortie de câble latérale, couleur: graphite |
| 2400800-038 | S24 Obturbateur, couleur: graphite              |

## S24 - BOÎTES EN SAILLIE



### S24 - Boîtes montées en surface

Aperçu des boîtes en saillie de la gamme Simon 24 du fabricant espagnol Simon, disponibles en blanc ou en graphite. Cette gamme se caractérise par son design élégant et son mécanisme révolutionnaire "push and go", qui permet à l'installateur de poser les produits rapidement et facilement sans utiliser de vis.

| No.         | Description                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2400751-030 | S24 Boîte apparent 1 module, dimensions : 85x85mm, couleur: blanc     |
| 2400751-038 | S24 Boîte apparent 1 module, dimensions : 85x85 mm, couleur: graphite |
| 2400752-030 | S24 Boîte apparent 2 module, dimensions: 156x85mm, couleur: blanc     |
| 2400752-038 | S24 Boîte apparent 2 module, dimensions: 156x85mm, couleur: graphite  |
| 2400753-030 | S24 Boîte apparent 3 module, dimension: 227x85mm, couleur: blanc      |
| 2400753-038 | S24 Boîte apparent 3 module, dimension: 227x85mm, couleur: graphite   |





# simon





# OUTILS ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION



Valises d'outils et sacs à dos

Outils à main (pressage, coupe et dénudage)

Tournevis et outils de vissage

Perçage, sciage et perforation de trous

Systèmes de déroulage et de rétractation de câbles

Matériel de mesure et équipement de test



# IN THE PICTURE



## Valises et sacs à dos équipement

Tous les installateurs professionnels en possèdent un. Une coffre à outils et/ou un sac à dos. C'est l'outil de travail indispensable de tout professionnel. Nous recommandons les caisses et les sacs à dos de Cimco. Flexibles dans leur utilisation, complètes et pratiques, elles permettent d'avoir toujours les bons outils à portée de main. Découvrez notre gamme dans cette section.

**cimco**  
SICHER SEIT 1827.

170555

### Coffre avec équipement standard électrotechnique

- Set d'outils de 22 pièces
- Coffre à outils robuste en polypropylène résistant aux chocs avec cadre robuste en aluminium
- Poignée revêtue de caoutchouc
- Planches à outils amovibles avec de nombreux compartiments pour les outils
- Dimensions : 395 x 455 x 205 mm
- Poids : vide 4 kg, rempli 6,8 kg

170556

### Sac à dos avec équipement standard électrotechnique

- Set d'outils de 22 pièces
- Sac à dos robuste et imperméable en polyester avec contenant en plastique qui tient bien en place
- Ceillets et poches latérales offrant un espace de rangement supplémentaire
- Poignée caoutchoutée pour une bonne prise en main
- Dimensions : 370 x 210 x 490 mm
- Poids : vide 2,3 kg, rempli 6,2 kg



## Matériel de connexion

Pour toute la gamme de matériel de connexion et d'installation, CIMCO est votre partenaire. Qu'il s'agisse d'un embout standard, d'une cosse dynamique (DIN) ou d'une cosse sur mesure, CIMCO est le fournisseur de tout votre matériel d'installation. Que ce soit pour un projet ou pour votre approvisionnement permanent.

### Arguments de vente

- Gamme complète de matériaux de raccordement isolés et non isolés
- Certification UL (sécurité)
- Spécialiste de la technique de sertissage
- Souliers à bride étroite
- Moule à compression WM avancé pour la compression de cosses de câbles tubulaires
- Moule de compression WM pour la compression d'embouts de câbles de plus grande taille

### Domaines d'application

- Toutes les applications électrotechniques
- Consommables, achats récurrents
- X-selling en combinaison avec des outils de presse

### Les meilleures ventes de notre gamme

|                      | N° d'article |
|----------------------|--------------|
| Embout isolé         | 180940       |
| Embout isolé TWIN    | 182420       |
| Patin de câble isolé | 180008       |



## FLEX Cut coupe-tube 16 mm 5/8 - 20 mm 3/4 Xperts

Ciseaux à tubes flexibles brevetés, spécialement conçus pour la manipulation des tubes flexibles câblés de 16 et 20 mm. La conception unique de ces cisailles à tubes vous permet de couper le tube flexible en un seul mouvement de coupe tout en protégeant le câblage incorporé.

Grâce au coupe-câble intégré, vous pouvez ensuite couper le câblage à la longueur voulue. Le produit garantit une manipulation plus rapide, plus sûre et plus efficace de votre flexible câblé, ce qui en fait un outil unique en son genre.

### Arguments de vente

- Article breveté CIMCO
- Coupez un tube flexible de 16 ou 20 mm en un seul mouvement de coupe, sans pouvoir toucher le câblage.
- Avec le coupe-câble intégré, vous pouvez également couper immédiatement le câblage à la longueur voulue.
- Travaille plus rapidement, plus sûrement et mieux
- Poignée à 2 composants
- Travail ergonomique garanti car vous n'avez pas besoin d'effectuer de mouvements de coupe rotatifs

### Domaines d'application

- A utiliser lors du travail avec des tubes flexibles câblés de 16 mm et 20 mm
- Installateurs professionnels résidentiels

**cimco**  
SICHER SEIT 1827.



# BASIC ÉLECTRO

## VALISE À OUTILS ET SAC À DOS

Les kits d'outils ont spécialement été préparés pour les électriciens belges et constituent la base idéale de tout électrotechnicien. Ils permettent à CIMCO de proposer un contenu optimal et personnalisable selon les préférences de chacun.



22-  
pièces

6.820  
g

1

CAISSE AVEC ÉQUIPEMENT STANDARD  
CIMCO ÉLECTROTECHNIQUE BELGIQUE  
Réf. 170555



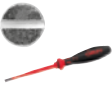
22-  
pièces

6.200  
g

2

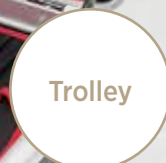
SAC À DOS AVEC ÉQUIPEMENT  
STANDARD CIMCO ÉLECTROTECHNIQUE  
BELGIQUE - Réf. 170556

## FOURNITURES

|                                                                                     |                                                                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|
|    | Pince de téléphone 1 000 V avec mâchoires droites, 200 mm      | <b>100216</b> |
|    | Pince coupante diagonale 1 000 V, 160 mm                       | <b>100574</b> |
|    | Pince à dénuder 1 000 V, 160 mm                                | <b>100686</b> |
|    | Tournevis plat 1 000 V VDE SLIM<br>3,0 x 0,5 x 100 mm SLIM     | <b>117760</b> |
|    | 4,0 x 0,8 x 100 mm SLIM                                        | <b>117764</b> |
|    | 5,5 x 1,0 x 100 mm SLIM                                        | <b>117768</b> |
|   | Tournevis cruciforme 1 000 V VDE<br>PH 1 x 80 mm SLIM          | <b>117777</b> |
|  | PH 2 x 100 mm SLIM                                             | <b>117779</b> |
|  | PZ 1 x 80 mm SLIM                                              | <b>117776</b> |
|  | PZ 2 x 100 mm SLIM                                             | <b>117778</b> |
|  | Coupe-câbles DUOCUT 1 000 V VDE, 160 mm                        | <b>120108</b> |
|  | Couteau universel 1 000 V,<br>modèle professionnel bicomposant | <b>120081</b> |
|  | Scie de poche PUK, envergure 150 mm                            | <b>120502</b> |
|  | Marteau de serrurier de sécurité, DIN 1041, 300 g              | <b>130582</b> |
|  | Mètre pliant, 2 m                                              | <b>210004</b> |
|  | Niveau à bulles pour armoire électrique, 230 mm                | <b>211540</b> |
|  | Crayon de charpentier, 240 mm                                  | <b>212170</b> |
|  | Ciseaux multi-usages, ø 16 x 19 mm                             | <b>120290</b> |
|  | Testeur de tension, 2 pôles, CAT 3, 690 V                      | <b>111442</b> |
|  | Kit de clés Allen, 8 pièces                                    | <b>110592</b> |
|  | Marqueur de chantier, rouge                                    | <b>212186</b> |
|  | Gant de travail « Skinny soft », taille 9                      | <b>141260</b> |

# INDUSTRIE

ÉQUIPÉ DE 22 OUTILS DE QUALITÉ



VALISE D'OUTILS INDUSTRIE

VALISE D'OUTILS INDUSTRIE AVEC FONCTION TROLLEY

Numéro d'article : 170530

Numéro d'article : 170532

## FOURNITURES D'OUTILLAGE // INDUSTRIE



Pince à vis, 160 mm  
**100352**



Pince coupante diagonale 1 000 V, 200 mm  
**100528**



Pince coupante diagonale pour l'électronique, 132 mm  
**101040**



Coupe-câbles VDE pour câbles de  $\varnothing$  jusqu'à 18 mm  
**120114**



Tournevis VDE plat pour vis à tête fendue  
3,0 x 0,5 x 100 mm, **117702**  
4,0 x 0,8 x 100 mm, **117704**  
5,5 x 1,0 x 125 mm, **117705**



Tournevis VDE cruciforme  
PZ 1 x 80 mm, **117741**  
PZ 2 x 100 mm, **117742**



Tournevis VDE spécial  
PZ FL 1 x 80 mm, **117751**  
PZ FL 2 x 100 mm, **117752**



Tournevis VDE TORX®  
T 10 x 60 mm, **117910**  
T 15 x 75 mm, **117915**  
T 20 x 100 mm, **117920**  
T 25 x 100 mm, **117925**



Pince à sertir frontale FLEXI-CRIMP PRO, **101945**



Pince à dénuder SENSOR SPEZIAL,  $\varnothing$  4,4 – 7 mm, **100746**



Multimètre numérique CAT III 600V, **11406**



Niveau à bulle professionnel, 250 mm, **211528**



Clé spéciale DB pour armoires électriques, **112895**



Porte-mèche clé à pipe, **114504**



Jeu de mèches CONFORT, 10 pièces, **114604**

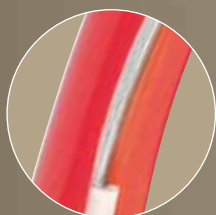


# SÛRES, ERGONOMIQUES ET DURABLES

Que les gaines de poignées aient été enfilées ou mises en place par trempage, toutes les pinces CIMCO sont testées individuellement à 10 000 V AC et homologuées pour 1 000 V AC. Pour une protection globale dans l'installation électrique.

Revêtement en chrome de qualité supérieure pour la résistance à la rouille et la longévité.

 **1000 V** Testées individuellement à 10 000 V AC, homologuées pour 1 000 V AC.



Gaines de poignées avec isolation trempée bicolore en plastique (si la couche rouge est endommagée et que la couche orange apparaît, la fonction de protection n'est plus assurée).

Gaines de poignées 2 composants avec zones souples et dures pour un maximum de confort et d'ergonomie.



Toutes les pinces dotées du sigle de qualité sont certifiées VDE.



# COUPE OU PRÉHENSION

Selon les exigences, la forme des mâchoires de la pince peut servir à découper (p. ex. pinces coupantes diagonales) ou à prendre (p. ex. pinces rondes-plates). Les pinces multifonctions sont dotées d'une géométrie combinée avec mâchoires de découpe et préhension.

## PINCES POUR DÉCOUPER :

LES PINCES POUR DÉCOUPER PERMETTENT DE DÉCOUPER AISÉMENT LES FILS MÉTALLIQUES ET TORONS LES PLUS FINS. GRÂCE À LEURS POINTES DE DÉCOUPE À LA FORME OPTIMALE, ELLES DONNENT DES RÉSULTATS DE DÉCOUPE PROPRES ET PRÉCIS.



## PINCES DE PRÉHENSION :

LES PINCES DE PRÉHENSION EXISTENT DANS LES TROIS GÉOMÉTRIES PLATE, RONDE OU PLATE-RONDE. LES SURFACES DE PRÉHENSION PEUVENT ÊTRE LISSES OU DENTÉES.



Pince plate-ronde



Pince plate



Pince ronde

## COUTEAUX

100528

### Pince coupante de cote 200mm

DIN ISO 5749 B, joint marqueté avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC), pour tous fils, également pour fil de piano, en acier électrique.



100574

### Pince coupante de cote H 160mm

DIN ISO 5749 B, joint inséré avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC), pour tous fils, également pour fil de piano, en acier électrique.



100216

### Pince téléphone 200mm

Pince à becs droits 1000 V 200 mm DIN ISO 5745, joint inséré, mâchoires coudées à 45 degrés, avec tranchant de précision trempé par induction (environ 60 HRC), mâchoires longues et arrondies (pince à bec oblique), surfaces de préhension dentelées et empreinte dentée (trou du brûleur), avec tranchants pour fil dur et tendre 200 mm.



100238

### Pince téléphone courbée 200mm

Pince pour téléphone à griffes courbes DIN ISO 5745, charnière incrustée, griffes à un angle de 45 °, avec lame de précision trempée par induction (environ 60 HRC), longues griffes rondes plates (pinces rondes plates), surfaces de préhension avec dents et découpe (trou du brûleur), avec lames pour fil dur et souple 200 mm.



100336

### Pince universelle H 180mm

Pince universelle 180 mm DIN ISO 5746, charnière incrustée avec lame de précision trempée par induction (environ 64 HRC), pour tous les fils, pour corde à piano, en acier à outils spécial, avec surfaces de préhension légèrement coniques avec dents et découpe avec dents (trou du brûleur).



100526

### Pince coupante de cote 160mm

DIN ISO 5749 B, joint marqueté avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC), pour tous fils, également pour fil de piano, en acier électrique.



100652

**Pince latérale et pince coupante H 160mm**

Couteaux latéraux à dénuder Joint marqueté, avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC) pour fil dur, moyennement dur et tendre, en plus de deux stations de dénudage pour conducteurs massifs et toronnés de 1, 5 mm<sup>2</sup> et 2, 5 mm<sup>2</sup>.



100802

**Pince coupante électronique petite 120mm**

Couteaux latéraux ELECTRIC tête ovale, oblique, avec arête tranchante. Pince électronique de précision avec joint traversant, conception forgée en biais, conception de haute précision en acier spécial, ouverture légère due à des ressorts à double lame, longue durée de vie, surfaces finement meulées, avec manchons de préhension ergonomiques à deux composants (en version ESD ou 1000 V sur demande).



100572

**Pince coupante de cote H 145mm**

DIN ISO 5749 B, joint inséré avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC), pour tous fils, également pour fil de piano, en acier électrique.



104020

**Assortiment de pinces**

Jeu de pinces, 4 pcs Pinces coupantes latérales électriques 200 Pinces téléphoniques à bec droit 200 Pinces universelles 180 Pinces à dénuder 160.



100236

**Pince téléphone courbée 160mm**

Pince téléphonique à bords courbés DIN ISO 5745, joint incrusté, mors à 45°, avec lame de précision trempée par induction (env. 60 HRC), mors longs et plats ronds (pince plate ronde), surfaces de préhension avec dents et évidement des dents (trou du brûleur), avec lames pour fil dur et doux 160 mm



100000

**Pinces coupantes de cote 160**

Performances de coupe selon DIN ISO 5749: une géométrie de tranchant particulière, une transmission de la force manuelle optimisée et une qualité de matériau optimale garantissent des forces de séparation incroyablement faibles pour les câbles et les échelles de tout type. Fournit une protection améliorée contre la corrosion. Couvre-poignées: poignées de conception ergonomique à la conception moderne à deux composants en plastique de haute qualité avec d'excellentes propriétés haptiques, protection d'isolation certifiée VDE jusqu'à 1000 V en courant alternatif selon la norme DIN EN 60900: 2004.



100214

### **Pince téléphone 160mm**

Pince téléphonique 1000 V 160 mm avec mors droits DIN ISO 5745, joint inséré, mâchoires coudées à 45 degrés, avec tranchant de précision trempé par induction (environ 60 HRC), mâchoires longues et arrondies (pince plate), surfaces de préhension dentelées et renforcement denté (trou du brûleur), avec tranchants pour fils durs et tendres 160 mm.



100024

### **Pince bec plat 160mm**

Pince plate 1000 V DIN ISO 5745, joint inséré, longue, mors plats (pince longue), longueur de mâchoire 50 mm, surfaces de préhension dentelées 160 mm.



100030

### **Joint et pince coupante 160mm**

Pince coupante de côté pince coupante 160mm Joint marqueté avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC), pour tous fils, aussi pour fil à piano, en acier électrique, avec poinçons de 8 mm.



100062

### **Pince bec rond 160mm**

Pince plate 1000 V DIN ISO 5745, gels insérés longs, mors ronds (pinces longues), longueur de mors 50 mm, surfaces de préhension finement dentelées 160 mm.



100334

### **Pince universelle H 160mm**

Pince universelle 160 mm DIN ISO 5746, charnière incrustée avec lame de précision trempée par induction (environ 64 HRC), pour tous les fils, pour corde à piano, en acier à outils spécial, avec surfaces de préhension légèrement coniques avec dents et découpe avec dents (trou du brûleur).



100338

### **Pince universelle H 200mm**

Pince universelle 200 mm DIN ISO 5746, charnière incrustée avec lame de précision trempée par induction (environ 64 HRC), pour tous les fils, pour corde à piano, en acier à outils spécial, avec surfaces de préhension légèrement coniques avec dents et découpe avec dents (trou du brûleur).



100570

**Pince coupante de cote H 130mm**

DIN ISO 5749 B, joint inséré avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC), pour tous fils, également pour fil de piano, en acier électrique.



100577

**Pince coupante de cote H 180mm**

DIN ISO 5749 B, joint inséré avec tranchant de précision trempé par induction (environ 64 HRC), pour tous fils, également pour fil de piano, en acier électrique.



100804

**Pince coupante diagonale électronique, tête ovale-ronde, oblique sans facette, 120mm**

Pince coupante latérale électronique à tête ovale, oblique, sans arête de coupe Pince pour électronique de précision avec joint traversant, conception forgée en creux, conception de haute précision en acier spécial, ouverture légère due à des ressorts à double lame, longue durée de vie, surfaces finement meulées, avec manchons de préhension ergonomiques à deux composants (version ESD ou 1000 V) demande).



100806

**Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, plate à facette, 120mm**

Pince coupante latérale électronique à tête ovale, oblique, sans arête de coupe Pince pour électronique de précision avec joint traversant, conception forgée en creux, conception de haute précision en acier spécial, ouverture légère due à des ressorts à double lame, longue durée de vie, surfaces finement meulées, avec manchons de préhension ergonomiques à deux composants (version ESD ou 1000 V) demande).



100808

**Pince coupante diagonale électronique, tête pointue, plate sans facette, 120mm**

Pince coupante latérale électronique à tête ovale, oblique, sans arête de coupe Pince pour électronique de précision avec joint traversant, conception forgée en creux, conception de haute précision en acier spécial, ouverture légère due à des ressorts à double lame, longue durée de vie, surfaces finement meulées, avec manchons de préhension ergonomiques à deux composants (version ESD ou 1000 V) demande).



100824

**Pince coupante frontale-diagonale 120mm 37°**

Pince électronique de précision à joint dénudé Pince électronique de précision à joint traversant, construction forgée en hauteur Construction haute précision en acier spécial, ouverture légère due à des ressorts à lame double, longue durée de vie, surfaces finement rectifiées, avec poignées ergonomiques à deux composants (version ESD ou 1000 V sur demande) avec tranchant large sans eau, angle 37 degrés, 120 mm.





104032

## Assortiment pour électronique

Pince coupante 100802, pince à pointe courbée 100816, pince à becs plats 100818.



# COUPE-CÂBLES

120104

## Cisaille à câble pour une main L=160mm

Cisaille à une main pour câbles en cuivre et aluminium, très bonnes performances de coupe, coupe douce et sans déformation, avec meulage de précision, joint vissé réglable, couvercles de poignée en plastique à 2 composants pour câbles jusqu'à 16 mm, solide 16 mm<sup>2</sup> flexible 50 mm<sup>2</sup> 160 mm de long.



120108

## Cisaille à câble Duocut L=160mm

Cisaille à câble 160 mm avec plage de coupe en deux étapes et couvercle VDE en plusieurs parties pour câble cuivre et aluminium. Avec l'outil, des câbles jusqu'à un diamètre de 10 mm peuvent être coupés avec précision sans déformation, version 160 mm, testé VDE / GS, conformément à la norme DIN EN 60900 (VDE 0682-201), le produit est conforme à la sécurité des produits allemande actuelle loi (ProdSG), poids sans emballage 175 g.



120100

## Cisaille à câble pour une main L= 200mm

Cisaille à une main pour câbles en cuivre et aluminium, très bonne capacité de coupe, coupe lisse, sans déformation, avec meulage de précision, joint vissé réglable, couvercles de poignée en plastique à 2 composants pour câbles jusqu'à 25 mm, solide 25 mm<sup>2</sup> flexible 70 mm<sup>2</sup> 200 mm de long.



120168

## Coupeur de câble L= 1 x 300 cu 1 x 400 al 4 x 70 cu

Coupe-câbles à cliquet à une main pour la coupe sans sertissage de câbles avec un diamètre extérieur de max. 45 mm. Convient aux câbles en cuivre et en aluminium, ne convient pas aux câbles en acier, aux câbles blindés en acier et aux conducteurs en cuivre et Bz étirés. Coupe nette grâce à des arêtes vives et spécialement trempées, malgré sa construction compacte grâce au mécanisme à cliquet à rapport de transmission excentrique avec roulement à aiguilles et aux poignées ergonomiques à faible ouverture, une seule main peut être actionnée en douceur. Cependant, les poignées sont suffisamment longues pour supporter la seconde main lors des pics de charge. Poids seulement 980 g.



120114

## Cisaille à câble 180mm

Cisaille à câble VDE pour câbles cuivre et aluminium, très bonne capacité de coupe, avec insert trempé en acier à outils plat de 5 mm d'épaisseur, arêtes de coupe rectifiées avec précision, polissage très fin, poignées en plastique 2 composants avec arête tranchante spéciale, pour câbles à fils fins jusqu'à 18 mm de diamètre. Approuvé VDE / GS. Conformément à la norme CEI 60900 et VDE 0682 / Partie 201. Le produit est conforme à la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG). Pour un diamètre de câble de 18 mm, plein 16 mm<sup>2</sup>, flexible 50 mm<sup>2</sup>.



120112

**Cisaille à câble Duocut 12 200mm**

Cisailles à câble Duocut 12, gamme de coupe en deux étapes: 1. Grande lame pour câbles gainés jusqu'à un diamètre maximum de 12 mm, 2. Petite lame pour fils individuels jusqu'à un diamètre maximum de 10 mm. Les pattes de la pince peuvent être ouvertes à 140 °, il est donc possible de couper dans le sens longitudinal. Avec couvercle de poignée en plusieurs parties, testé VDE / GS, selon DIN EN 60900 (VDE 0682-201), conception: 200 mm, poids: 300 g.



120242

**Cisaille à câble avec pince de démontage L=160mm**

Coupe-câble à dénuder Coupe-câble universel pour câble cuivre et aluminium. Pour conducteurs solides multiconducteurs jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>. Fonction de dénudage avec vis de réglage pour le réglage au diamètre de fil ou de noyau souhaité de 0,5 à 2,0 mm (zone spéciale sur la tête de coupe). L'outil convient pour le démontage de 4 à 16 mm (dans la zone de coupe) et pour couper des câbles avec précision. Avec une seule couche de trempage.

**COUPE-TUBES**

120410

**Coupe tube super 6-35mm**

Coupe-tube Super plage de travail de 6 à 35 mm de diamètre. Grâce à la forme pratique du pistolet, les tuyaux déjà posés peuvent être raccourcis sans aucun problème. Le cliquet automatique est activé par des mouvements de pompe, de sorte que la lame interchangeable robuste est guidée à travers le matériau à couper avec peu de force. La symétrie de la lame permet une coupe exactement à angle droit, sans bavure ni déformation. Domaine d'application: Plastiques durs et souples, tuyaux en caoutchouc, tuyaux Isoflex, tuyaux en PVC dur et souple.



120450

**Coupe-tube 2135 200mm**

Coupe-tubes universel avec 2 lames interchangeables pour isoler les tubes, les tubes en PVC dur et les flexibles en plastique souple et caoutchouc.



120290

**Coupe tubes super 16mm 5/8" - 19mm 3/4"**

Cisailles universelles pour tuyaux et flexibles en plastique, cisailles réf.12 0210, avec insert de coupe prémonté **No.12 0213**, pour couper des profilés ronds d'un diamètre de 16 mm (5/8 ") et 19 mm (3/4") découpe, en particulier de tuyaux (tubes ondulés) en plastique dur et flexible.



120416

**Coupe tube mini**

Coupe-tube plastique MINI en magnésium moulé sous pression, pour la découpe de tubes plastiques et composites jusqu'à un diamètre de 35 mm. Transmission de puissance optimale, avec système de changement rapide pour un remplacement rapide et facile de la lame. Rétraction automatique de la lame. Lame en acier inoxydable avec une durée de vie plus longue (fabriquée à Solingen). Extrêmement léger et compact, seulement 270 g.





LA CISAILLE À TUBES PRÉCABLÉS

# FLEX CUT'N'PROTECT



BREVETÉ

SICHER SEIT 1827.



120190

### FLEX Cut coupe tubes 16mm 5/8 - 20mm 3/4

Cisailles à tubes flexibles brevetées de CIMCO, spécialement conçues pour la manipulation des tubes flexibles câblés de 16 et 20 mm. La conception unique de ces cisailles à tubes vous permet de couper le tube flexible en un seul mouvement de coupe (CUT) tout en protégeant le câblage intégré (PROTECT). Grâce au coupe-câble intégré, vous pouvez ensuite couper le câblage à la longueur voulue. Le CimFlex Cut 'N' Protect garantit une manipulation plus rapide, plus sûre et plus efficace de votre câble flexible, ce qui en fait un produit unique en son genre.



## SERTISSEUSES

106000

### Click'n'crimp electro (incl 3 insert)

Pince à sertir Click n Crimp, nouveau système breveté de sertissage destiné à toutes les pinces à sertir usuelles avec 3 inserts de sertissage interchangeables, fixés dans la pince de sertissage par un support à encliqueter, permettant ainsi de changer de profil en quelques secondes sans autre outil; les deux inserts de sertissage ne servant pas pour le moment. Supports de magasin intégrés à la pince, stockés dans la mémoire, avec Click n Crimp, comparés à d'autres outils de sertissage du système ou à des économies de temps, d'espace, de poids et de coûts, corps de pince de 3 mm d'épaisseur, tôle d'acier trempé spécialement trempé, avec effet de levier pour un effort manuel réduit, mécanisme à cliquet réglable avec dégagement forcé à libération forcée pour standard Pression de compression, poignées ergonomiques à 2 composants, entièrement équipées d'inserts de sertissage de précision durcis pour cosse de câble isolées rouge-bleu-jaune (0,5qmm à 6qmm), isolées et non isolées Extrémités de fil 0,5qmm - 10qmm, cosse de câble non isolées 0,5qmm - 10qmm, poids, y compris 3 inserts de profilés de presse seulement 690g.



101904

### Pince à compression / pince à encocher 0.5 - 16mm<sup>2</sup> L:230mm

Pince à encocher poinçonnage 0,5 - 16 mm<sup>2</sup> pour viroles et cosse de câbles non isolées.



101907

### Pince à sertir embouts crochet 1,5-6mm<sup>2</sup> L:150mm

Pince à sertir pour embouts isolés et non isolés et embouts jumeaux.



101945

### Pince à sertir 0.5-16mm

Pince à sertir les embouts Flexi Crimp Pro, pince à sertir les embouts jusqu'à 16 mm<sup>2</sup> avec une technologie éprouvée telle que le sertir Flexi, Cimco article No. 10 1940, Réglage des plages de pressage via les sélecteurs 0,5 à 6 qmm et 6 à 16 qmm. Aussi pour les embouts jumeaux de 2 x 0,5 à 2 x 6 qmm. Convient à tous les types de conducteurs, y compris les conducteurs fins à brins fins conformes à la norme IEC228! Compression carrée, 0,5 - 16qmm.





106200

### Outillage de sertissage RJ45 non blindé

Pince à sertir pour fiches modulaires non blindées (fiches Western), mécanisme à cliquet automatique à 4, 6 et 8 pôles avec dispositif de verrouillage réglable, dispositif de coupure et de détachement, poignées à 2 composants, pour RJ 10 (4P2C et 4P4C), RJ 11 (6P4C), RJ 12 (6P6C), DEC (6P4C et 6P6C), RJ 45 (8P8C).



106005

### Click'n'crimp vide

Pince à sertir avec inserts de profilés de sertissage interchangeables, qui sont fixés dans le corps de la pince à l'aide d'un support de verrouillage, permettant ainsi de changer de profil en quelques secondes sans outils supplémentaires. Deux autres profils de pressage qui ne sont pas utilisés actuellement sont stockés dans les deux porte-chargeurs intégrés des pieds de la pince. Corps de la pince en tôle d'acier robuste spécialement trempée, avec levier pour un effort manuel réduit, mécanisme à cliquet réglable avec déverrouillage forcé pour une pression normalisée, poignées ergonomiques à 2 composants, entièrement équipées d'inserts de profilés de presse de précision trempés. Poids, y compris 3 inserts profilés de pressage seulement 690 g. Pince à sertir le corps sans presser les inserts de profil.



106009

### Click'n'crimp data (incl 3 insert)

Pince à sertir avec inserts de profilés de sertissage interchangeables, qui sont fixés dans le corps de la pince à l'aide d'un support de verrouillage, permettant ainsi de changer de profil en quelques secondes sans outils supplémentaires. Deux autres profils de pressage qui ne sont pas utilisés actuellement sont stockés dans les deux porte-chargeurs intégrés des pieds de la pince. Corps de la pince en tôle d'acier robuste spécialement trempée, avec levier pour un effort manuel réduit, mécanisme à cliquet réglable avec déverrouillage forcé pour une pression normalisée, poignées ergonomiques à 2 composants, entièrement équipées d'inserts de profilés de presse de précision trempés.



106052

### Click'n'crimp solar (incl 3 insert)

Pince à sertir avec inserts de profilés de sertissage interchangeables, qui sont fixés dans le corps de la pince à l'aide d'un support de verrouillage, permettant ainsi de changer de profil en quelques secondes sans outils supplémentaires. Deux autres profils de pressage qui ne sont pas utilisés actuellement sont stockés dans les deux porte-chargeurs intégrés des pieds de la pince. Corps de la pince en tôle d'acier robuste spécialement trempée, avec levier pour un effort manuel réduit, mécanisme à cliquet réglable avec déverrouillage forcé pour une pression normalisée, poignées ergonomiques à 2 composants, entièrement équipées d'inserts de profilés de presse de précision trempés. Poids, y compris 3 inserts profilés de pressage seulement 690 g. avec inserts profilés de presse n° 10 6010 106027 et 106028.



181540

### Assortiments de cosses

Assortiments de cosses isolées de haute qualité - boîte d'assortiment, avec pince à sertir, contenu, 500 pièces, triées par 50 pièces de cosses annulaires DIN 46237 18 0024, 18 0026, 18 0036, 25 pièces cosses annulaires DIN 46237 18 0052, 25 pièces de cosses fourchues 18 0124, 18 0146, 25 cosses de câble à broches DIN 46231 8 0222, 18 0224, 25 pièces manchons plats DIN 46245 18 0230, 18 0232, 20 manchons plats avec taraudage 18 0280, 18 0282, 20 fiches plates 18 0290, 18 0292, 10 fiches rondes 18 0300, 18 0302, 10 pièces de manchons ronds 18 0310, 18 0312, 25 pièces de connecteurs bout à bout 18 0330, 20 pièces de connecteurs bout à bout 18 0332, 10 pièces connecteurs bout à bout 18 0334, pinces à sertir 10 1892.



# click 'n' crimp PV MC 4

avec embout interchangeable



Réf.  
10 6034

**cimco**



101905

### Pince à compression / pince à encocher 10 - 35mm<sup>2</sup> L:230mm

Pince crantée à compression de mandrin 0, 5-16mm<sup>2</sup> / 10-35mm<sup>2</sup> pour embouts et cosses non isolés.



101906

### Pince à sertir embouts crochets 0.5-2.5mm<sup>2</sup> L:150 mm

Pince à sertir pour manchons d'extrémité isolés et non isolés et manchons d'extrémité double.



106140

### Pince à sertir à réglage automatique 16-35mm<sup>2</sup> L:226mm

Pince à presser, avec mécanisme à cliquet et dispositif de verrouillage réglable (Druckpunktentriegelung) trapézoïdal 16-35qmm, longueur 220mm.



106142

### Pince à sertir à réglage automatique 25/50mm<sup>2</sup> L:226mm

Pince à presser, avec mécanisme à cliquet et dispositif de verrouillage réglable (Druckpunktentriegelung) trapézoïdal 25-50qmm, longueur 220mm.



106210

### Set de pince a sertir 7 pieces

Pince à sertir Datentechnik / Telecommunication Pince à sertir avec 7 inserts de sertissage interchangeable pour presque tous les câbles à base de cuivre et de verre, transparents dans un boîtier en plastique résistant et résistant aux chocs, corps de l'outil de sertissage avec cliquet automatique et dispositif de verrouillage réglable, un insert de sertissage pour: embase de sertissage modulaire pour: connecteur modulaire non blindé (8P8C), blindé modulaire RJ 45 à 8 broches CAT. 5 (8P8C), fiche modulaire blindée type Hirose à 8 broches RJ 45 CAT. 5 (8P8C), type Stewart Connecteur modulaire non blindé (connecteur Western) RJ 11 (6P4C), RJ 12 (6P6C), connecteur coaxial BNC / TNC RG 58, RG 59, RG 62 Connecteurs à fibres optiques à sertissage rond, e. B. Pour connecteur SC / AMP-SMA / FC / PC, connecteur FO avec sertissage hexagonal, z. Par exemple, connecteur SMA 3M-ST / AT & T-ST / Amphenol SMA Tournevis avec isolant de protection 1000V pour vis Phillips PH 2.



101950

### Outil de sertissage Flexi-Crimp 6 pour embouts

Flexi-crimp 6. Le nouvel outil de sertissage de virole. La prochaine dimension dans les outils de presse. Avec le nouvel outil de sertissage d'embout de câble Flexi-Crimp 6, CIMCO ouvre la porte aux outils de pressage dans la dimension suivante. Le sertissage hexagonal, qui s'est entre-temps imposé dans la technologie des embouts de fil, produit des moules de sertissage optimaux avec lesquels l'utilisateur peut travailler sans effort, même dans des dimensions de chambre confinées. Pour la première fois, le nouveau Flexi-Crimp 6 traite la section transversale de 0,08 à 16 mm<sup>2</sup> (pour les fils simples), ainsi que 2 x 0,5 à 2 x 10 mm<sup>2</sup> (pour les viroles doubles) avec un seul outil. La zone de section transversale est définie avant le sertissage, l'alimentation latérale des viroles facilite le travail.



106034

**Click'n 'Crimp Solar MC4, 2,5 - 6mm<sup>2</sup>**

Pince à sertir Click'n'Crimp Solar MC4 pour 2,5 - 4 - 6mm<sup>2</sup>. Convient à tous les connecteurs solaires MC4 courants. Sa conception unique garantit une qualité de sertissage constante et un travail ergonomique. Changement des matrices de sertissage sans outil, autres matrices de sertissage disponibles.



## SERTISSEUSE HYDRAULIQUES

**Genius - Pince à sertir et découper**

Système hydraulique Genius 2.0, un appareil de base, des possibilités révolutionnaires! Grâce au système breveté et totalement nouveau de la tête d'inversion, il est possible de réaliser différentes applications avec un seul appareil de qualité professionnelle. L'appareil de base est l'un des plus petits et des plus légers appareils hydrauliques à batterie de 60kN au monde. Pour la première fois, il est possible d'utiliser un seul appareil pour les applications suivantes : **Pressage** de cosses de câbles DIN jusqu'à 300 mm<sup>2</sup>. **Découpe** jusqu'à un diamètre de 50 mm (correspond à 4 x 120 mm<sup>2</sup>). **Poinçonnage** jusqu'à un diamètre ISO 63 ou un carré 92 x 92 mm. Dispositif de base Accu-hydraulique pour têtes d'échange pour presser, couper et poinçonner, contrôle électronique et surveillance du pressage, de la coupe et du poinçonnage. Interrupteur marche/arrêt avec arrêt automatique (mode veille sans consommation d'énergie). Éclairage commutable de la zone de travail via une interface optique, pour l'entretien/la condition de charge.

| No.    | Description                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 106330 | GENIUS 2.0 Accu Hydraul Pince à Sertir jusqu'à 300 mm <sup>2</sup> et découpe |
| 106301 | GENIUS 2.0 Tête de Presse jusqu'à 300 mm <sup>2</sup>                         |
| 106308 | GENIUS 2.0 Tête de Poinçonnage                                                |
| 106332 | Tête coupante pour Genius 2.0 50mm                                            |

## EMBOUTS

**Embouts 0.25-0.75mm<sup>2</sup>**

Embouts isolés, dimensions selon DIN 46228, partie 4, code couleur 1  
Caractéristiques techniques Matériau : Cu-ETP selon DIN EN 13600.  
Finition de surface : étamage électrolytique. Isolation Polypropylène. Résistance à la température -35 °C à +105 °C. Pour le raccordement sans effort de conducteurs en cuivre à brins fins, évite les dommages et les fissures. Pour les sections de fils entre 0,25 et 0,75 mm<sup>2</sup>.

| No.    | Description                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 180940 | Embout isolé, DIN 46228, 0,75mm <sup>2</sup> , longueur 6mm, bleu   |
| 180942 | Embout isolé, DIN 46228, 0,75mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, bleu  |
| 180988 | Embout isolé, DIN 46228, 0,25mm <sup>2</sup> , longueur 6mm, violet |
| 180990 | Embout isolé, DIN 46228, 0,25mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, violet |



|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 180992 | Embout isolé, DIN 46228, 0,34mm <sup>2</sup> , longueur 6mm, rose  |
| 180994 | Embout isolé, DIN 46228, 0,34mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, rose  |
| 180996 | Embout isolé, DIN 46228, 0,5mm <sup>2</sup> , longueur 6mm, blanc  |
| 180998 | Embout isolé, DIN 46228, 0,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, blanc  |
| 180999 | Embout isolé, DIN 46228, 0,5mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, blanc |
| 181000 | Embout isolé, DIN 46228, 0,75mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, bleu  |
| 181001 | Embout isolé, DIN 46228, 0,75mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, bleu |
| 184998 | Embout isolé, DIN 46228, 0,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, blanc  |
| 185000 | Embout isolé, DIN 46228, 0,75mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, bleu  |



### Embouts 1,00-1,50mm<sup>2</sup>

Embouts isolés, dimensions selon DIN 46228, partie 4, code couleur 1  
 Caractéristiques techniques Matériau : Cu-ETP selon DIN EN 13600.  
 Finition de surface : étamage électrolytique Isolation. Polypropylène. Résistance à la température -35 °C à +105 °C Pour le raccordement sans effort de conducteurs en cuivre à brins fins, évite les dommages et les fissures. Pour les sections de fils entre 1,00 et 1,5 mm<sup>2</sup>.

| No.    | Description                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 180944 | Embout isolé, DIN 46228, 1mm <sup>2</sup> , longueur 6mm, rouge   |
| 180946 | Embout isolé, DIN 46228, 1mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, rouge  |
| 180948 | Embout isolé, DIN 46228, 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, noir |
| 180949 | Embout isolé, DIN 46228, 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, noir |
| 181002 | Embout isolé, DIN 46228, 1mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, rouge   |
| 181003 | Embout isolé, DIN 46228, 1mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, rouge  |
| 181004 | Embout isolé, DIN 46228, 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, noir  |
| 181005 | Embout isolé, DIN 46228, 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, noir |
| 185002 | Embout isolé, DIN 46228, 1mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, rouge   |
| 185004 | Embout isolé, DIN 46228, 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, noir  |
| 185005 | Embout isolé, DIN 46228, 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, noir |



### Embouts 10-25mm<sup>2</sup>

Embouts isolés, dimensions selon DIN 46228, partie 4, code couleur 1  
 Caractéristiques techniques Matériau : Cu-ETP selon DIN EN 13600.  
 Finition de surface : étamage électrolytique. Isolation Polypropylène. Résistance à la température -35 °C à +105 °C. Pour un raccordement sans effort aux conducteurs en cuivre à brins fins, évite les dommages et les fissures. Pour des sections de fils entre 10 et 25 mm<sup>2</sup>.

| No.    | Description                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 181014 | Embout isolé, DIN 46228, 10mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, brun |
| 181016 | Embout isolé, DIN 46228, 10mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, brun |

|        |                                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 181018 | Embout isolé, DIN 46228, 16mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, ivoire |
| 181020 | Embout isolé, DIN 46228, 16mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, ivoire |
| 181022 | Embout isolé, DIN 46228, 25mm <sup>2</sup> , longueur 16mm, noir   |
| 181023 | Embout isolé, DIN 46228, 25mm <sup>2</sup> , longueur 22mm, noir   |
| 185014 | Embout isolé, DIN 46228, 10mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, brun   |
| 185016 | Embout isolé, DIN 46228, 10mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, brun   |
| 185018 | Embout isolé, DIN 46228, 16mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, ivoire |
| 185020 | Embout isolé, DIN 46228, 16mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, ivoire |



### Embouts 2,5 - 6mm<sup>2</sup>

Embouts isolés, dimensions selon DIN 46228, partie 4, code couleur 1  
 Caractéristiques techniques Matériau : Cu-ETP selon DIN EN 13600.  
 Finition de surface : étamage électrolytique. Isolation Polypropylène. Résistance à la température -35 °C à +105 °C. Pour le raccordement sans effort de conducteurs en cuivre à brins fins, évite les dommages et les fissures. Pour les sections de fils entre 2,5 et 6 mm<sup>2</sup>.

| No.    | Description                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 180950 | Embout isolé, DIN 46228, 2,5mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, gris |
| 180952 | Embout isolé, DIN 46228, 4mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, orange |
| 181006 | Embout isolé, DIN 46228, 2,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, gris  |
| 181007 | Embout isolé, DIN 46228, 2,5mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, gris |
| 181008 | Embout isolé, DIN 46228, 4mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, orange |
| 181009 | Embout isolé, DIN 46228, 4mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, orange |
| 181010 | Embout isolé, DIN 46228, 6mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, vert   |
| 181012 | Embout isolé, DIN 46228, 6mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, vert   |
| 185006 | Embout isolé, DIN 46228, 2,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, gris  |
| 185007 | Embout isolé, DIN 46228, 2,5mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, gris |
| 185008 | Embout isolé, DIN 46228, 4mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, orange |
| 185009 | Embout isolé, DIN 46228, 4mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, orange |
| 185010 | Embout isolé, DIN 46228, 6mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, vert   |
| 185012 | Embout isolé, DIN 46228, 6mm <sup>2</sup> , longueur 18mm, vert   |



### Embouts double 0,5 - 16mm<sup>2</sup>

Les embouts doubles isolés. Caractéristiques techniques Matériau : Cu-ETP selon DIN EN 13600. Surface : étamée par électrolyse. Isolation Polypropylène. Résistance à la température de -35 °C à +105 °C. Pour le traitement sans effort de 2 conducteurs en cuivre à brins fins, empêche l'endommagement et la séparation. Code couleur 1. Pour des sections de fils de 0,5 à 16mm<sup>2</sup>. Les embouts doubles isolés sont des embouts en cuivre à brins fins, pour des sections de fils de 0,5 à 16mm<sup>2</sup>.

| No.    | Description                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 182420 | Embout isolé TWIN, 2x 6mm <sup>2</sup> , longueur 14mm, vert |

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| 182400 | Embout isolé TWIN, 2x 0,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, blanc  |
| 182402 | Embout isolé TWIN, 2x 0,75mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, bleu  |
| 182404 | Embout isolé TWIN, 2x 0,75mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, gris |
| 182406 | Embout isolé TWIN, 2x 1mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, rouge    |
| 182408 | Embout isolé TWIN, 2x 1mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, rouge   |
| 182410 | Embout isolé TWIN, 2x 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 8mm, noir   |
| 182412 | Embout isolé TWIN, 2x 1,5mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, noir  |
| 182414 | Embout isolé TWIN, 2x 2,5mm <sup>2</sup> , longueur 10mm, gris  |
| 182416 | Embout isolé TWIN, 2x 2,5mm <sup>2</sup> , longueur 13mm, gris  |
| 182418 | Embout isolé TWIN, 2x 4mm <sup>2</sup> , longueur 12mm, orange  |
| 182422 | Embout isolé TWIN, 2x 10mm <sup>2</sup> , longueur 14mm, brun   |
| 182424 | Embout isolé TWIN, 2x 16mm <sup>2</sup> , longueur 14mm, ivoire |

## EMBOUS À SERTIR



### Connecteurs bout à bout avec isolation

Raccords bout à bout avec isolation contre le rétrécissement. Caractéristiques techniques - Matériau Cu-ETP DIN EN 1360. Finition de surface : étamage galvanique. Pour les connexions sans contrainte. Isolation en polyoléfine avec revêtement intérieur en colle thermofusible. Température de rétraction : +150 °C. Résistance à la température de 10 °C à +105 °C. Grâce à la rétraction, la colle thermofusible forme une connexion isolante, résistante au vieillissement, sans contrainte et étanche.

| No.    | Description                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 180342 | Connecteurs bout a bout (chauf.-colle) 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleue           |
| 180340 | Connecteurs bout a bout (chauf.-colle), 0,5-1mm <sup>2</sup> , rouge            |
| 180346 | Connecteurs bout a bout (chauf.-colle), 4-6mm <sup>2</sup> , jaune              |
| 180352 | Connecteurs bout a bout (chauf.-colle), prolongé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleu |



### Connecteurs parallèles isolés

Connecteurs parallèles, isolés, avec manchon isolant en polyéthylène.

| No.    | Description                                                |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 180318 | Connecteurs paralleles 0,1-0,4mm <sup>2</sup> Isolé, jaune |
| 180320 | Connecteurs paralleles 0,5-1mm <sup>2</sup> Isolé, rouge   |
| 180322 | Connecteurs paralleles 1,5-2,5mm <sup>2</sup> Isolé, bleu  |
| 180324 | Connecteurs paralleles 4-6mm <sup>2</sup> Isolé, jaune     |



### Cosse isolée avec languette annulaire

Cosses à sertir isolées, annulaires Cu, isolées, DIN 46237 de 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>  
 Caractéristiques techniques - Matériau : Cu-ETP DIN EN 13600. Surface : étamage galvanique. Pour connexions sans contrainte. Isolation PA (polyamide, nylon), sans halogène. Résistance à la température de 60 °C à +105 °C. Easy Entry pour une insertion rapide et facile du conducteur. Disponible en différentes versions de diamètre et de couleur.

| No.    | Description                                             |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 180008 | Cosses rondes isolé, 0,1-0,4mm <sup>2</sup> , M2, jaune |
| 180010 | Cosses rondes isolé, 0,1-0,4mm <sup>2</sup> , M3, jaune |
| 180014 | Cosses rondes isolé, 0,1-0,4mm <sup>2</sup> , M4, jaune |
| 180016 | Cosses rondes isolé, 0,1-0,4mm <sup>2</sup> , M5, jaune |
| 180020 | Cosses rondes isolé, 0,5-1 mm <sup>2</sup> , M3, rouge  |
| 180024 | Cosses rondes isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , M4, rouge   |
| 180026 | Cosses rondes isolé, 0,5-1 mm <sup>2</sup> , M5, rouge  |
| 180027 | Cosses rondes isolé, 0,5-1 mm <sup>2</sup> , M8, rouge  |
| 180028 | Cosses rondes isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , M6, rouge   |
| 180029 | Cosses rondes isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , M10, rouge  |
| 180030 | Cosses rondes isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M3, bleu  |
| 180034 | Cosses rondes isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M4, bleu  |
| 180036 | Cosses rondes isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M5, bleu  |
| 180038 | Cosses rondes isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M6, bleu  |
| 180040 | Cosses rondes isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M8, bleu  |
| 180042 | Cosses rondes isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M10, bleu |
| 180050 | Cosses rondes isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M4, jaune     |
| 180052 | Cosses rondes isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M5, jaune     |
| 180054 | Cosses rondes isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M6, jaune     |
| 180056 | Cosses rondes isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M8, jaune     |
| 180058 | Cosses rondes isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M10, jaune    |
| 180070 | Cosses rondes isolé, 10mm <sup>2</sup> , M5, rouge      |
| 180072 | Cosses rondes isolé, 10mm <sup>2</sup> , M6, rouge      |
| 180074 | Cosses rondes isolé, 10mm <sup>2</sup> , M8, rouge      |
| 180076 | Cosses rondes isolé, 10mm <sup>2</sup> , M10, rouge     |
| 180078 | Cosses rondes isolé, 10mm <sup>2</sup> , M12, rouge     |
| 180080 | Cosses rondes isolé, 16mm <sup>2</sup> , M5, bleu       |
| 180082 | Cosses rondes isolé, 16mm <sup>2</sup> , M6, bleu       |
| 180084 | Cosses rondes isolé, 16mm <sup>2</sup> , M8, bleu       |
| 180086 | Cosses rondes isolé, 16mm <sup>2</sup> , M10, bleu      |
| 180088 | Cosses rondes isolé, 16mm <sup>2</sup> , M12, bleu      |



### Cosse isolée avec languette à fourche

Cosses à fourche Cu, isolées, DIN 46237 de 0,5 - 6 mm<sup>2</sup>. Caractéristiques techniques : Matériau Cu-ETP DIN EN 13600. Finition de surface : étamée par électrolyse. Pour les connexions avec décharge de traction. Isolation PA (polyamide, nylon), sans halogène. Résistance à la température de 60 °C à 105 °C. Easy Entry pour l'insertion rapide et facile du conducteur.

| No.    | Description                                              |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 180118 | Cosses-fourche Isolé, 0,1-0,4mm <sup>2</sup> , M3, jaune |
| 180120 | Cosses-fourche Isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , M3, rouge   |
| 180124 | Cosses-fourche isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , M4, rouge   |
| 180126 | Cosses-fourche Isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , M5, rouge   |
| 180128 | Cosses-fourche Isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , M6, rouge   |
| 180140 | Cosses-fourche Isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M3, bleu  |
| 180144 | Cosses-fourche Isolé 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M4, bleu   |
| 180146 | Cosses-fourche Isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M5, bleu  |
| 180148 | Cosses-fourche Isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , M6, bleu  |
| 180160 | Cosses-fourche Isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M4, jaune     |
| 180162 | Cosses-fourche Isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M5, jaune     |
| 180164 | Cosses-fourche Isolé, 4-6mm <sup>2</sup> M6, jaune       |
| 180166 | Cosses-fourche Isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M8, jaune     |
| 180168 | Cosses-fourche Isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , M10, jaune    |
| 180170 | Cosses-fourche Isolé, 10mm <sup>2</sup> , M5, rouge      |
| 180172 | Cosses-fourche Isolé, 10mm <sup>2</sup> , M6, rouge      |
| 180174 | Cosses-fourche Isolé, 16mm <sup>2</sup> , M6, bleu       |



### Cosses isolées sous forme de goujon

Cosses à broches, isolées, DIN 46231 (0, 5-6 mm<sup>2</sup>), manchon isolant en polyamide, résistant à la température jusqu'à 105 °C pour un diamètre de conducteur de 16 mm<sup>2</sup>. Disponibles en différentes longueurs de broches et versions de sections.

| No.    | Description                                            |
|--------|--------------------------------------------------------|
| 180220 | Embouts à sertir Isolé, 0,1-0,4mm <sup>2</sup> , jaune |
| 180222 | Embouts à sertir Isolé, 0,5-1mm <sup>2</sup> , rouge   |
| 180224 | Embouts à sertir Isolé, 1,5-2,5mm <sup>2</sup> , bleu  |
| 180226 | Embouts à sertir Isolé, 4-6mm <sup>2</sup> , jaune     |
| 180227 | Embouts à sertir Isolé, 10mm <sup>2</sup> , rouge      |
| 180228 | Embouts à sertir Isolé 16mm <sup>2</sup> , bleu        |





### Manchons plats isolés

Fiche à latte, isolée. Caractéristiques techniques : Matériau CuZn (laiton), Surface : étamage galvanique. Pour connexions sans contrainte avec manchon intérieur en Cu. Isolation PA (polyamide, nylon), sans halogène. Résistance à la température 60 °C à 105 °C. Easy entry pour l'insertion rapide et facile du conducteur.

| No.    | Description                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 180242 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, bleu |
| 180230 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, rouge  |
| 180232 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, bleu |
| 180234 | Clips a sertir 4 - 6mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, jaune    |
| 180235 | Clips a sertir 4 - 6mm <sup>2</sup> / 9,5mm x 1,2mm, jaune    |
| 180236 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,5mm, bleu |
| 180238 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,8mm, bleu |
| 180240 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, rouge  |
| 180241 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,5mm, rouge  |
| 180243 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,8mm, rouge  |
| 180244 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,5mm, rouge  |
| 180245 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,8mm, rouge  |
| 180246 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,5mm, bleu |
| 180247 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,8mm, bleu |
| 180248 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,5mm, bleu |
| 180249 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,8mm, bleu |
| 180250 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,5mm, rouge  |
| 180252 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,8mm, rouge  |
| 180254 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,5mm, rouge  |
| 180256 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,8mm, rouge  |
| 180258 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,5mm, bleu |
| 180260 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,8mm, bleu |
| 180270 | Clips a sertir 4 - 6mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,5mm, jaune    |
| 180272 | Clips a sertir 4 - 6mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,8mm, jaune    |
| 180274 | Clips a sertir 4 - 6mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, jaune    |
| 180280 | Clips a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, rouge  |
| 180282 | Clips a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, bleu |
| 180284 | Clips a sertir 4 - 6mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, jaune    |
| 180286 | Lang. a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 2,8mm x 0,8mm, rouge  |
| 180288 | Lang. a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,8mm, rouge  |
| 180290 | Lang.a sertir 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, rouge   |
| 180291 | Lang.a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 4,8mm x 0,8mm, bleu  |
| 180292 | Lang.a sertir 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, bleu  |
| 180294 | Lang.a sertir 4 - 6mm <sup>2</sup> / 6,3mm x 0,8mm, jaune     |



### Manchons ronds isolés

Fiche ronde, isolée, avec manchon isolant en PVC.

| No.    | Description                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 180300 | Fiches ronde isolé, 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 4mm, rouge   |
| 180302 | Fiches rondes isolé, 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 5mm, bleu |
| 180304 | Fiches ronde isolé, 4 - 6mm <sup>2</sup> / 5mm, jaune     |
| 180310 | Fiches ronde isolé, 0,5 - 1mm <sup>2</sup> / 4mm, rouge   |
| 180312 | Fiches ronde isolé, 1,5 - 2,5mm <sup>2</sup> / 5mm, bleu  |
| 180314 | Fiches ronde isolé, 4 - 6mm <sup>2</sup> / 5mm, jaune     |

## DÉNUDEURS MANUELS

118018

### Démonter Cutter modèle krone 0,5 - 8 mm

Pince à patch pour bornes LSA-Plus, connexion sans soudure, vissage et dénudage et coupe automatique de conducteurs d'un diamètre de 0,5 à 0,8 mm (AWG 24-20) aux bornes de coupe dans les boîtes de jonction et les panneaux de brassage, version professionnelle avec capteur de pression pour une force de pression optimale, 2 crochets d'extraction, modèle KRONE, capteur de pression et fonction de coupe peuvent être désactivés.



118017

### Démonter Cutter modèle économique 0,5-8 mm

Pince à patch pour bornes LSA-Plus, connexion sans soudure, vissage et dénudage et coupe automatique des conducteurs d'un diamètre de 0,5 à 0,8 mm (AWG 24-20) aux bornes de coupe dans les boîtes de connexion et les panneaux de brassage, version professionnelle avec capteur de pression pour une force de pression optimale, 2 crochets coulissants, modèle Economy.



100686

### Pince à dénuder avec vis sans tête H 160mm

Pince à dénuder 1000 V 160 mm avec joint incrusté, avec vis de réglage pour l'ajustement au diamètre souhaité du fil ou du conducteur, pour conducteurs rigides et multibrins jusqu'à un diamètre de 5 mm ou de 0,75 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>, avec ressort d'ouverture interne.



120025

### Denuder JOKARI super

Les super démantelateurs, à la fois les pointes de la lame de câble intérieure et les lames des étriers montés, sont recouverts de nitrure de titane. À environ 500 ° C, le nitrure de titane est évaporé sur la lame dans la chambre à vide en utilisant le procédé PVD. En raison de la structure de surface plus petite et de la dureté extrêmement élevée, d'excellentes propriétés de glissement et une résistance élevée à l'usure sont obtenues. Les lames revêtues de TiN ont une durée de conservation considérablement plus longue et peuvent être utilisées avec une capacité de coupe plus élevée. Avec coupe ronde et longitudinale, section de bande et lame supplémentaire rabattable, bande: Câbles d'un diamètre de 8 à 13 mm, par exemple: 7 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, bande: 0,2 - 0,3 - 0,8 mm de diamètre, 1,5 - 2,5 - 4 mm<sup>2</sup>.



120028

**Denudear de boîtes JOKARI**

Pince à dénuder universelle, pour tous les câbles courants d'un diamètre de 8 à 13 mm, très adaptée aux travaux dans des endroits difficiles d'accès.



120002

**Coupe-gaine de câble universel 0,5-5 mm**

Coupe-gaine de câble universel, pour retirer toutes les couches isolantes de câbles d'un diamètre de 25 mm, par exemple gaines de plomb, caoutchouc, PE, PVC. Profondeur de coupe réglable de 0,5 à 5 mm, adaptée aux coupes longitudinales et circulaires, dans un boîtier en plastique, lame interchangeable.



120030

**Denudeur 2156 KABIFIX**

Pince à dénuder Kabifix pour coupe longitudinale et transversale, adaptée pour couper et démonter des câbles d'un diamètre de 6-28 mm, pour couper des tuyaux en PVC, lame interchangeable.



120034

**JOKARI - PC - strip**

PC-STRIP, dénudage spécial et outils de dénudage pour câbles de données et de commande, câbles téléphoniques, câbles système, etc., dénudage de câbles de 5,5 - 15 mm, dénudage de conducteurs de 0,2 - 4,0 mm<sup>2</sup> ou AWG26 -11.



121027

**JOKARI-coax couteaux de câble**

Pince à dénuder Coax, pour tous les câbles courants de 4,8 à 7,5 mm de diamètre, très adaptée aux câbles coaxiaux (câbles d'antenne).



120047

**Dénudeur PV-STRIP, 2,5-6mm<sup>2</sup>**

Dénudeur compact et pratique pour tous les câbles solaires/PV courants de 2,5 à 6 mm<sup>2</sup>. Butée de longueur 8.5/15 mm.



# DÉNUDEURS AUTOMATIQUES

100780

## Pince à dénuder JOKARI-SUPER 4 plus

Pince à dénuder Super 4 Plus pour brins souples et conducteurs rigides, convient à presque tous les isolants. En forme de pistolet ergonomique avec butée longitudinale réglable de 6, 0 à 15, 0 mm. Réglage automatique de la section transversale de 0, 2 mm à 6, 0 qmm en utilisant un système de balayage spécial. Séparateur latéral stable et facilement accessible pour câbles jusqu'à 2, 5 mm<sup>2</sup>.



100736

## Pince à dénuder automatique MAXIM 6 (0.2-6mm/ 4-18mm)

Pince à dénuder automatique Maxim 6, pour conducteurs rigides et pleins avec isolant en PVC, pour câbles ronds, ovales et plats de 0, 2-6qmm, longueur de dénudage avec butée ajustable à 4-18mm pour les travaux en série Couteau à lattes, ouverture automatique des mâchoires pour dénuder, coupe-fil haute performance intégré, conception particulièrement ergonomique et à économie d'énergie.



100770

## Pincettes à dénuder Power Strip pour câble rond

Pince à dénuder automatique Power Strip, pince à dénuder spéciale, adaptée aux câbles plats de 0,75 à 2,5 mm<sup>2</sup> et une largeur maximale de 12 mm ou aux câbles ronds de 0,5 à 16 mm<sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 6), ainsi qu'aux gaines extérieures en PVC - les câbles flexibles (par exemple 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>) peuvent être facilement retirés, également adaptés aux isolations problématiques telles que le silicone ou le téflon, le système de balayage spécial empêche les dommages aux conducteurs internes, avec des pincettes latérales intégrées et facilement accessibles pour les conducteurs flexibles en cuivre jusqu'à 6 mm<sup>2</sup> resp. conducteurs en cuivre massif jusqu'à 4 mm<sup>2</sup>, poignée pistolet ergonomique pour un travail sans fatigue, lame lamellaire interchangeable.



100762

## Pince à dénuder automatique Safety Strip 0,2-6 mm

Pince à dénuder automatique, pour torons souples et conducteurs massifs de 0, 2-6qmm, isolée à 1000 volts, testée selon DIN EN 60 900, ajustement automatique à la section du conducteur, arrêt de longueur intégré et rapprochement pour le transport et le stockage.



100774

## Pince automatique à dénuder solar 1,5 - 6mm<sup>2</sup>

Pince à dénuder automatique pour tous les câbles solaires courants de 1, 5 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup>, utilisés dans le domaine de la photovoltaïque. Le réglage précis à 5 positions et le retrait de l'isolation multicouche dans les câbles solaires sont possibles sans aucun problème. Longueur optique de 8 à 24 mm, 5/16 à 1 pour des longueurs de dénudage toujours identiques. Avec couteau latéral intégré, facilement accessible, pour câbles jusqu'à 3 mm de diamètre. Poignée de pistolet ergonomique pour un travail sans fatigue. Poids seulement 240 g.



100775

## JOKARI pince à dénuder automatique

Pince à dénuder automatique Pince à dénuder à ajustement automatique pour conducteurs massifs et souples, et torons de 0, 2 mm<sup>2</sup> à 6 mm<sup>2</sup> (AWG 24 à AWG 10), convient pour l'isolation standard (par exemple en PVC), coupe-fil intégré pour le cuivre et le cuivre Fils en aluminium jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>, avec butée de longueur réglable de 6 à 18 mm pour la fabrication en série, particulièrement ergonomiques grâce à la forme pratique du pistolet, poignée avec insert en plastique souple et faible poids (seulement 150 g de lumière). Couteau interchangeable.



100776

**PRO-STRIP 16 avec réglage de la longueur**

Dénudeur automatique PRO-STRIP 16 avec une gamme de 0.2-16mm<sup>2</sup>. Longueur de dénudage réglable de 5mm à 25mm. Inclus une fonction de coupe latérale intéressée jusqu'à 3mm. Fabriqué en Allemagne.



## COUTEAUX POUR CÂBLES

120011

**Couteau de câble 8 - 28 droit**

Couteau à câble outil à deux composants avec incrustation à prise souple facile à saisir pour une manipulation optimale et coupe-pouce avec lame à crochet d'un diamètre de 8 à 28 mm. Poignées en polyamide durable. Les extrémités des coupe-câbles intérieurs ainsi que les lames des étriers montés sont recouvertes de nitrure de titane. À environ 500 ° C, le nitrure de titane est évaporé sur la lame dans la chambre à vide en utilisant le procédé PVD.



120010

**Couteau de câble 8 - 28 crochet**

Couteau à câble Outil à deux composants avec incrustation à prise souple facile à saisir pour une manipulation optimale et coupe-pouce avec lame à crochet d'un diamètre de 8 à 28 mm. Poignées en polyamide durable. Les extrémités des coupe-câbles intérieurs ainsi que les lames des étriers montés sont recouvertes de nitrure de titane. À environ 500 ° C, le nitrure de titane est évaporé sur la lame dans la chambre à vide en utilisant le procédé PVD.



120050

**Couteaux d'électriciens 2238 manche en PVC**

Manche monobloc, en plastique résistant aux chocs. Lame avec grattoir rond et triangulaire 1 pièce.



122016

**Denudeur automatique avec support de changement 8 - Ø28 mm**

Système de coupe-câbles 8 - 28 mm. Version avec supports interchangeables et lame de sécurité revêtue de TiN. Outil en deux parties avec une ergonomie améliorée pour une meilleure conductivité lors du dénudage sans blessures. Système de support facile à remplacer sans outils; manille telle que livrée pour diamètre de câble 8 - 28 mm. Lame intérieure réglable et évolutive pour les coupes longitudinales et rondes. Lame à crochet protégée avec profondeur réglable; mécanisme de protection automatique pour éviter les coupures accidentelles par cisaillement.



120078

**Kutter - Lame rétractable et biodégradable 18mm**

Couteau universel en zinc moulé sous pression, guide-chaîne en acier inoxydable, curseurs avec système de blocage avec incrustation en caoutchouc 18 mm, taille 170 mm.







## SOLAR

170475

### Set Solar/PV, 5 pièces

Assortiment d'outils indispensables pour l'installation de panneaux solaires et photovoltaïques. Dans notre sacoche à outils pratique Wave, comprenant une tige de pression MC4, une bande PV, un coupe-câble Duocut, un outil de serrage/déverrouillage et des serre-câbles résistants aux UV.



170477

### Set Solar/PV Automatique, 4 pièces

Assortiment d'outils indispensables pour l'installation de panneaux solaires et photovoltaïques. Dans notre sacoche à outils pratique Wave, comprenant une pince à sertir MC4, une pince à dénuder automatique, un outil de serrage/déverrouillage et des serre-câbles résistants aux UV.



## COAX

106154

### Set connecteur F avec pince à sertir

Connecteur F-compression pour ensemble d'outils pour la production de connexions coaxiales étanches et donc résistantes aux intempéries, notamment pour les systèmes de télévision par câble et par satellite. Pour les connexions avec une charge mécanique élevée et un excellent blindage. Jeu composé de: - Outil de sertissage professionnel pour connecteurs à compression (Référence 10 6152) Spécialement conçu pour les câbles coaxiaux RG 59 et RG 6. Grâce à une butée de longueur facilement ajustable, adaptée à la compression de bouchons de compression de différentes longueurs et types (bouchons F, BNC et RCA). Convient également pour les fiches coudées et les clés de voûte. Très peu d'effort manuel lors du sertissage. Avec poignées ergonomiques à deux composants, longueur 195 mm - Pince à dénuder pour câble coaxial (Référence 12 0098) Pour dénuder et dénuder rapidement et précisément les câbles coaxiaux (RG 58, RG 58, RG 62, RG 6, RG 9, etc.) opération. Réglable avec trois couteaux interchangeables, profondeur de coupe et distance de coupe. - 20 pièces de connecteur à compression F (réf. 18 2980).



# TOURNEVIS VDE

## QUALITÉ ÉPROUVÉE

SL



### TÊTE PLATE (SL)

On croise ces tournevis encore souvent, notamment là où ils sont guidés ; p. ex. dans les raccords dominos. La taille nominale du tournevis est indiquée par la largeur de la lame.

PH



### POZIDRIV (PZ)

Évolution de l'entraînement PH. Les flancs parallèles entre eux permettent une meilleure transmission de force à la vis. Les encoches latérales ont un tracé conique les uns par rapport aux autres qui permet de bien retirer le tournevis de la tête de vis.

PZ



T



FL



### PROFIL PLUS/MINUS (FL)

La vis avec profil combiné a tout d'abord été lancée pour des motifs de gain de temps, pour pouvoir la visser soit avec une tête plate soit avec l'entraînement Phillips d'origine. L'entraînement plus/minus combine les deux géométries de lames et offre l'ajustement optimal pour les variantes tête plate/PZ et tête plate/PH très répandues.

### EMPREINTE CRUCIFORME PHILLIPS (PH)

Évolution de l'entraînement plat. Les flancs ont un tracé conique les uns par rapport aux autres. La lame sort ainsi de la vis en cas de résistance trop élevée. En pratique, les entraînements cruciformes PZ et PH peuvent rapidement confondre. Les entraînements ne sont pas compatibles.



### HEXALOBULAIRE (T)

La tête hexalobulaire dispose de 6 flancs arrondis au tracé parallèle. Cette forme d'entraînement ne nécessite aucune force de pression axiale et permet des couples très élevés.



1



2



3

#### 1. SANS ISOLATION

Aucune propriété d'isolation

#### 2. ISOLATION SLIM

L'arbre étroit visse même dans des espaces réduits

#### 3. ISOLATION PARTICULIÈREMENT FORTE

Prix plus avantageux et résiste à des couples plus importants



## ASSORTIMENT DE TOURNEVIS VDE POUR ÉLECTRICIENS, 7 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Pour vis à tête fendue

2,5 x 0,4 x 75

3,0 x 0,5 x 100

4,0 x 0,8 x 100

5,5 x 1,0 x 125

Pour vis cruciformes Phillips

PH 1 x 80

PH 2 x 100

Testeur de tension VDE (250 V AC)



117701

117702



117704

117705

117731

117732

111280

11 7800

## ASSORTIMENT DE TOURNEVIS VDE ELEKTRO-MEGA-DRIVE, 13 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Pour vis à tête fendue

2,5 x 0,4 x 75

3,0 x 0,5 x 100

4,0 x 0,8 x 100

5,5 x 1,0 x 125

Pour vis cruciformes Phillips

PH 1 x 80

PH 2 x 100

Pour vis cruciformes Pozidriv

PZ 1 x 80

PZ 2 x 100

Pour vis TORX®

T 10

T 15

T 20

T 25

Testeur de tension VDE (250 V AC)



117701

117702



117704

117705



11 7731



117732

117741

117742

117910

117915

117920

117925

111280

11 7000

## JEU DE TOURNEVIS VDE SPÉCIAUX À PROFILÉ COMBINÉ

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Pour vis à profilé combiné Phillips

PZ FL 1 x 80 x 165

PZ FL 2 x 100 x 195



117751

117752

11 7750



# TOURNEVIS VDE SLIM

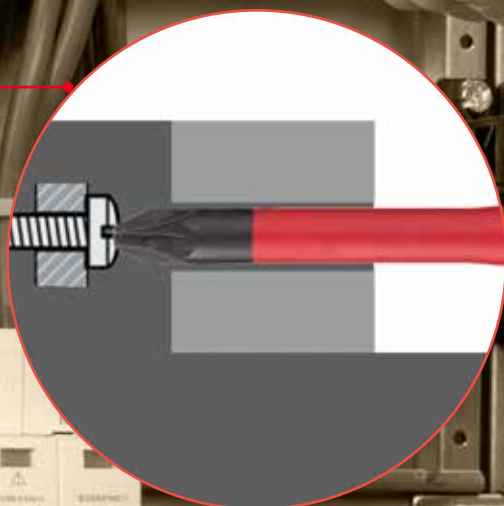
## ISOLATION DE LAME EXTRA ÉTROITE

- Isolation de lame étroite pour mieux atteindre les vis profondes
- Poignée ergonomique à trois pans
- Résistant à l'essence et aux autres solvants chimiques
- Résistant aux UV et idéal jusqu'à -40° C
- Lames fabriquées selon les normes DIN, ISO et VDE en vigueur
- Traitées conformément à la norme IEC 60900:2018
- Contrôle individuel à 10 000 volts
- Certifié GS

1

### TOURNEVIS SLIM

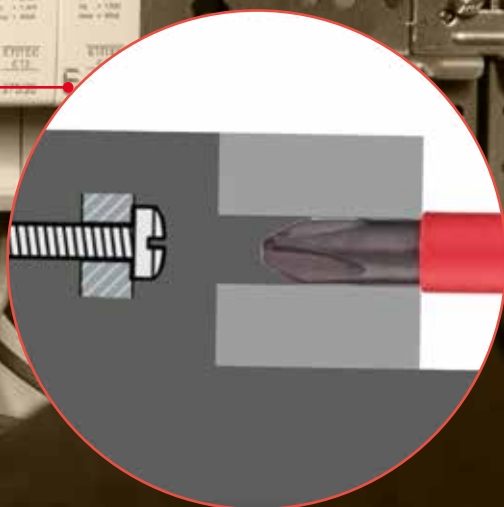
Pour permettre une accessibilité optimale des vis, l'isolation de la lame correspond à la largeur de la lame elle-même.



2

### TOURNEVIS COURANT

L'isolation saillante de la lame complique l'accès aux vis profondes.





### ASSORTIMENT DE TOURNEVIS CRUCIFORMES VDE SLIM, 6 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Pour vis à tête fendue

3,0 x 0,5 x 100

3,5 x 0,6 x 100

Pour vis cruciformes Pozidriv

PZ 1 x 80

PZ 2 x 100

Pour vis à profilé combiné

PZ FL 1 x 80

PZ FL 2 x 100



117760

117762



117776

117778



117780

117782

11 7852

### ASSORTIMENT DE TOURNEVIS VDE SLIM TORX®, 6 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Pour vis TORX®

T 10 x 60

T 15 x 75

T 20 x 100

T 25 x 100

Pour vis à profilé combiné

PZ FL 1 x 80

PZ FL 2 x 100



117784

117786



117788

117790

117780

117782

11 7854

### ASSORTIMENT DE TOURNEVIS SPÉCIAUX VDE SLIM À PROFILÉ COMBINÉ, 2 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Pour vis à profilé combiné

PZ FL 1 x 80 mm

PZ FL 2 x 100 mm



117780

117782

11 7781

# TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES

## RÉGLAGE POUR UN TRAVAIL FLEXIBLE ET SÛR

Couple ne veut pas dire couple : il n'existe aucune définition générale, normalisée et uniformisée du couple. Bien au contraire, il incombe à chaque fabricant lui-même de vérifier le couple optimale pour son produit. Les fabricants des différents borniers (bornes à vis) définissent ainsi des couples de serrage pour leurs produits et les transmettent aux transformateurs. Nos tournevis dynamométriques vous permettent de réagir de façon flexible en réglant le couple sans utiliser d'outil supplémentaire.

Vous travaillez ainsi de façon sûre à tout moment, car le serrage trop ferme d'une vis peut entraîner une torsion excessive et/ou la destruction du filetage de la vis. Une vis serrée trop lâche peut se desserrer à cause des vibrations. Les deux scénarios ont pour conséquence une mauvaise liaison à vis et constituent potentiellement une source de danger que vous pouvez éviter avec le bon outil.



### TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES, 9 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Le réglage du couple s'effectue sans outil supplémentaire et peut être modifié par son blocage anti-dérégage. Paliers de réglage 0,02 Nm, lecture du couple par une fenêtre graduée transparente. Un clic clairement audible et tangible signale que le couple est atteint. Le limiteur de couple s'enclenche lorsque la vis est serrée et lorsqu'elle est desserrée. La poignée à 2 composants dispose d'un logement pour lames interchangeables avec un système de verrouillage, lames interchangeables à isolation continue avec pointe de lame brunie. Le manche de tournevis et les lames interchangeables sont isolés selon IEC 60900 jusqu'à 1 000 V CA et contrôlés GS (Geprüfte Sicherheit = « Sécurité contrôlée »).

#### Contenu de la livraison (1 unité de chaque) :

- Lame interchangeable pour vis à tête fendue  
3,0 x 0,4 x 100 mm  
4,0 x 0,8 x 100 mm  
5,5 x 1,0 x 100 mm  
6,5 x 1,2 x 100 mm
- Lame interchangeable pour vis cruciformes  
PH 1 - PH 2 x 100 mm  
PZ 1 - PZ 2 x 100 mm
- Manche de tournevis VDE
- Sac nylon



114870  
114872  
114874  
114876

114878 + 114880  
114882 + 114884

Réf. 114806

## LAMES INTERCHANGEABLES POUR TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES

| pointe x longueur de lame mm | Réf.   |
|------------------------------|--------|
| PZ FL 1                      | 114883 |
| PZ FL 2                      | 114885 |
| T 10 x 100 mm                | 114886 |
| T 15 x 150 mm                | 114887 |
| T 20 x 100 mm                | 114889 |
| T 25 x 100 mm                | 114888 |

## SERVICE DE CALIBRAGE

Vous devez pouvoir compter à tous instant sur votre outil dynamométrique pour pouvoir travailler de façon sûre sur chaque installation. Nous nous occupons avec compétence du calibrage ou du recalibrage du tournevis dynamométrique CIMCO que vous venez d'acquérir ou que vous utilisez déjà.

Manche de tournevis en version 2 composants avec logement pour lames interchangeables, lames interchangeables à isolation continue dont la pointe est brunie, avec embout rotatif enfichable pour travaux d'électronique. Le manche de tournevis et les lames interchangeables sont isolés selon IEC 60900 jusqu'à 1 000 V CA et contrôlés GS (Geprüfte Sicherheit = « Sécurité contrôlée »).

### SET DE LAMES INTERCHANGEABLES POUR TOURNEVIS VDE, 8 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Contenu de la livraison (1 unité de chaque) :

- Lame interchangeable pour vis à tête fendue  
2,5 x 0,4 x 100 mm  
3,5 x 0,6 x 100 mm  
4,0 x 0,8 x 100 mm  
5,5 x 1,0 x 100 mm
- Lame interchangeable pour vis cruciformes  
PH 1 – PH 2 x 100 mm
- Embout rotatif pour lames interchangeables
- Manche de tournevis VDE
- Sac nylon



117864  
117866  
117868  
117870

117872 + 117874

Réf. 117860

### SET DE LAMES INTERCHANGEABLES POUR TOURNEVIS VDE, 18 PIÈCES

pointe x longueur de lame mm

Réf.

Contenu de la livraison (1 unité de chaque) :

- Lame interchangeable pour vis à tête fendue  
2,5 x 0,4 x 100 mm  
3,5 x 0,6 x 100 mm  
4,0 x 0,8 x 100 mm  
5,5 x 1,0 x 100 mm
- Lame interchangeable pour vis cruciformes  
PH 1 – PH 2 x 100 mm  
PZ 1 – PZ 2 x 100 mm
- Lame interchangeable pour vis TORX®  
T10 – T15 – T20 x 100 mm
- Lame interchangeable avec empreinte triangulaire 8 x 100 mm
- Lame interchangeable avec empreinte carrée 6 – 8 x 100 mm
- Lame interchangeable avec double panneton 5 x 100 mm
- Testeur de tension 110 – 250 V
- Embout rotatif pour lames interchangeables
- Manche de tournevis VDE
- Sac nylon avec languette et boucle de ceinture



117864  
117866  
117868  
117870

117872 + 117874  
117873 + 117875

117876 + 117878 + 117880

117886

117882 + 117884

117888

Réf. 117862

## JEUX D'EMBOUTS

114606

### Assortiment de bits, 50 pièces

Jeu d'embouts - Assortiment de 50 embouts de sécurité longs pour travailler sur tous types de vis, en particulier les vis de sécurité et spéciales, grâce à la longueur supplémentaire de 75 mm, idéal pour les endroits difficiles d'accès dans les espaces confinés, avec une douille hexagonale 1/4 standard pour les tournevis sans fil et à main, en acier au chrome vanadium, clairement agencé et antidérapant, stocké dans une boîte en plastique résistant aux chocs (195 x 135 x 38 mm). Contenu: 1 pièce d'embouts de tournevis porte-embout universel, avec douille hexagonale 1/4 "et aimant permanent, longueur 60 mm fente 4 mm 5 mm fente 6 mm avec évidement (clé / clé à griffes) 4 mm 6 mm 8 mm 10 mm Phillips PH1 PH2 traverse Pozidriv PZ1 PZ2 carré intérieur (Robertson) mt.1 mt.2 hexagone intérieur (hexagone intérieur) 4 mm 5 mm 6 mm hexagone intérieur (hexagone intérieur) avec alésage (inviolable) 2 mm 2,5 mm 3 mm - 4 mm 5 mm 6 mm torx T10 T15 T20 T25 T30 torx avec alésage (inviolable) T27 TR T30 TR T35 T40 TR à quatre vantaux (Torq-Set) TS6 TS8 TS10 à trois vantaux (TRI-WING) TW 1 TW 2 TW 3 TW 4 double vantail ( embouts de serrage / embrayage) C 1 C 2 C 3 XZN multi-dents taille 5 mt.6 mt.8 T8 TR T10 TR T15 TR T20 TR T25 TR.



113154

### Bit et clé, 28 pièces

Assortiment d'embouts et de clés, 28 pièces, dans une jolie boîte en plastique compacte bicolore, une clé et un cliquet en acier au chrome vanadium, spécialement trempé, poli haute brillance et chromé dur, contenu: 1 chacun, inserts pour clés hexagonales avec entraînement carré 1/4 ": 4 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm, mini-cliquet avec inverseur et entraînement carré 1/4 "Quick-Release, embouts de vis en acier spécial S2, longueur 25 mm, un embout chacun, pour vis à tête fendue 4-5-6 mm, pour vis cruciformes PHILLIPS PH1-PH2-PH3, pour vis cruciformes Pozidriv PZ1-PZ2-PZ3, pour vis à six pans creux (six pans creux) vis 4 - 5 - 6 mm, porte-embout avec verrouillage rapide, 55 mm de long, pour une utilisation manuelle et en machine, adaptateur à partir d'un carré de 1/4 "(par exemple pour cliquet) pour 1/4" à six pans (par exemple pour des embouts de vis), 25 mm de long.



113158

### Jeu d'embouts dans une boîte en aluminium, 37 pièces

Clé plate BitBox, 37 pièces, dans une cassette en aluminium stable. Longueur : 130 mm, poids : 320 g. Contenu : Porte-embouts à dégagement rapide, 65 mm, adaptateur 1/4" pour tenir les clés à fourche, un embout chacun 1/4", 25 mm de long : pour vis à tête fendue 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 mm, pour vis cruciformes PH1 - PH3, pour vis cruciformes PZ1 - PZ3, pour six pans creux 3 - 4 - 5 - 6 mm, pour torx T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40, pour torx avec perçage T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40, chacun avec trois embouts 1/4", 25 mm de long : pour vis Phillips PH2, pour vis Phillips PZ2



## JEUX DE CLÉS ALLEN

110606

### Jeu de clés hexagonales tournées spéciales, 9 pièces

Grâce à forme de clé spéciale en hélice du côté tête (pas sur le côté tête sphérique), la clé coudée saisit même des vis à six pans intérieurs très endommagées et les desserre sans difficulté. Dans un support plastique pratique avec clip pour ceinture, lame extralongue avec tête sphérique, en acier spécial S2 durci dans la masse, poli, surface à chromage dur. Avec les tailles de clé SW 1,5 - SW 2 - SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10 mm.



113160

### Jeu de 7 clés à douille Spéciales

La forme particulière de clé, avec les six cames, permet d'attaquer fermement des vis endommagées (bloquées) que des clés à douille traditionnelles ne peuvent plus desserrer. Présentées dans un coffret plastique pratique, clés à douille et manche transversal d'entraînement en acier chromé Vanadium, spécialement renforcé, poli brillant et chromé dur. Contenu : respectivement 1 jeu de douilles hexagonales avec carré d'entraînement 3/8" : SW 8 - SW 10 - SW 11 - SW 13 - SW 15 - SW 17 mm Manche transversal d'entraînement.



110604

### Allen set, 9 pièces

Jeu de 9 clés hexagonales avec clé SW1,5 SW2 SW2,5 SW3, SW4, SW5, SW6, SW8, SW10 mm, avec lame extra longue à tête sphérique, en acier spécial S2 trempé, surface polie dure chromée, bords arrondis, en support pratique en plastique pour le sac à outils et pour le montage mural.



113108

### Jeux de clés à douille 1/4-1/2, 96 pièces

Jeu de clés à douilles 96 pièces en acier au chrome-vanadium, dans une boîte plastique robuste, entraînement 6,3 mm (1/4") et 12,5 mm (1/2"), inserts hexagonaux pour un couple maximal. Avec entraînement 6,3 mm (1/4") : Insert hexagonal 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm, Insert hexagonal extra long 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm, Rallonge en 50 et 100 mm, Rallonge flexible 150 mm, Insert profilé en T T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30, Douille cruciforme Pozidriv PZ 1 - PZ 2, douille à six pans creux 3 - 4 - 5 - 6 mm, douille à fente 4 - 5,5 - 6,5 mm, douille cruciforme Phillips PH 1 - PH 2, joint de cardan, poignée 150 mm, cliquet réversible 145 mm, 72 dents à denture très fine, poignée transversale avec tête coulissante 1/4" 110 mm. Avec entraînement 12,5 mm (1/2") : douille hexagonale 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm, douille hexagonale extra longue 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm, douille pour bougie d'allumage 16 - 21 mm, poignée transversale avec tête coulissante 1/2" 250 mm, rallonge en 125 mm, joint de cardan, cliquet réversible 250 mm, 72 dents à denture très fine, adaptateur pour embouts 8 mm. Embouts en entraînement de 8 mm x 30 mm de longueur : embout profilé en T T40 - T45 - T50 - T55 - T60, embout cruciforme Pozidriv PZ 3, PZ 4, embout à six pans creux 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, embout fendu 8 - 10 - 12 mm, embout cruciforme PH 3 - PH 4. Clés mâles coudées à six pans creux 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 mm.



113106

### Coffre avec clés à douille, 45 pièces

Jeu de douilles, 45 pcs. Dans une boîte de rangement en plastique appropriée, 6,3 mm (1/4), en acier au chrome-vanadium, embouts hexagonaux pour un couple maximal. Système rapide pour attacher et détacher les embouts. Embouts hexagonaux : 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm. Embouts de traverse : PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3. Embouts de fente : 4 - 5,5 - 7 mm. Embouts profilés en T sans trou : T10 - T15 - T20 - T25 - T30. Embouts à six pans creux : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm.





# CLÉS D'ARMOIRE ET CLÉS UNIVERSELLES



## Clés d'armoire et clés universelles

Clés universelles pour l'appareillage de commutation et les boîtes de triage.

| No.    | Description                                       |
|--------|---------------------------------------------------|
| 112894 | Clé universelle pour armoires                     |
| 112882 | Clé universelle pour mâts d'éclairage - Demi-lune |
| 112883 | Clé universelle pour mâts d'éclairage - Carré     |
| 112890 | Clé universelle                                   |
| 112992 | Submaster                                         |
| 112889 | Clé universelle                                   |



## Clés triangulaires

Clés triangulaires DIN 22417, avec poignée mobile, zinguées.

| No.    | Description                                  |
|--------|----------------------------------------------|
| 112906 | Cles a tube DIN 22417 4507/M6, 11mm, 70mm    |
| 112902 | Cles a tube DIN 22417 4507/M4, 7mm, 70mm     |
| 112904 | Cles a tube DIN 22417 4507/M5, 9mm, 70mm     |
| 112900 | Cles a tube DIN 22417 4507/M3, 6mm, 70mm     |
| 112908 | Cles a tube DIN 22417/4507/M8, 13mm, 70mm    |
| 112910 | Cles a tube DIN 22417 4507/M10, 16,5mm, 70mm |
| 112912 | Cles a tube DIN2 2417 4507/M12, 18mm, 70mm   |

# MANDRINS DE PERÇAGE



## Scies cloches SDS

Ces couronnes de perçage à percussion SDS avec 6 burins soudés à l'argent et affûtés avec précision ont une longue durée de vie, même dans les matériaux durs. Le mandrin trempé avec filetage intérieur M16 et concentricité optimisée convient parfaitement au béton, à la pierre, à la maçonnerie, au clinker, à la brique et aux matériaux de construction légers. Queue avec variante SDS-plus. Les dents en carbure résistantes à l'usure, rainurées, assurent une stabilité maximale. Le foret central interchangeable convient aux chocs légers (en fonction du matériau), ce qui permet d'insérer avec précision les boîtiers d'interrupteurs/distributeurs.

| No.    | Description                           |
|--------|---------------------------------------|
| 207321 | Scie cloche 68mm SDS                  |
| 207325 | Scie cloche 82mm SDS                  |
| 207334 | Queue de fixation SDS-plus con. 110mm |

# FORET ÉTAGÉ



## Foret étagé HSS

Foret étagé HSS, spécialement pour les vissages de câbles dans les installations électriques, trous parfaitement ronds et cylindriques de différents diamètres, centrage, taraudage, ouverture et ébavurage en une seule étape de travail, adapté aux perceuses manuelles et à colonne à usage professionnel et industriel, pour les tôles, profilés et tuyaux en acier, laiton, cuivre, aluminium, acier V2A, plastique, bois, etc. jusqu'à une épaisseur de 3 mm. Arbre de reprise de 12 mm de diamètre, les surfaces revêtues de TiN (nitrure de titane) sont extrêmement dures et lisses. Vitesse de coupe plus élevée pour un travail plus rapide, moins d'usure et une durée de vie 5 à 10 fois plus longue.

| No.    | Description                    |
|--------|--------------------------------|
| 201275 | Fraise etagee, M12 - M32, 12mm |
| 201209 | Foret étagé HSS M12,5-40,5     |
| 201207 | Foret étagé HSS M12,5-32,5     |

# SCIES CLOCHES



## Scies-cloches HSS

Forets Bell en HSS bi-métal à denture variable. Le pas de dents variable (4 - 6 dents par pouce) garantit un perçage sans cliquet. Pour le perçage de l'acier, de la fonte, de l'acier inoxydable, du cuivre, des métaux non ferreux, du bois dur et tendre, des plaques de plâtre et d'autres matériaux.

| No.    | Description              |
|--------|--------------------------|
| 207475 | Scie cloche HSS-Bi 75mm  |
| 207476 | Scie cloche HSS-Bi 76mm  |
| 207483 | Scie cloche HSS-Bi 83mm  |
| 207414 | Scie cloche HSS-Bi 14mm  |
| 207416 | Scie cloche HSS-Bi 16mm  |
| 207420 | Scie cloche HSS-Bi 20mm  |
| 207422 | Scie cloche HSS-Bi 22mm  |
| 207424 | Scie cloche HSS-Bi 24mm  |
| 207430 | Scie cloche HSS-Bi 30mm  |
| 207432 | Scie cloche HSS-Bi 32mm  |
| 207438 | Scie cloche HSS-Bi 38mm  |
| 207445 | Scie cloche HSS-Bi 45mm  |
| 207446 | Scie cloche HSS-Bi 46mm  |
| 207451 | Scie cloche HSS-Bi 51mm  |
| 207452 | Scie cloche HSS-Bi 52mm  |
| 207455 | Scie cloche HSS-Bi 55mm  |
| 207460 | Scie cloche HSS-Bi 60mm  |
| 207464 | Scie cloche HSS-Bi 64mm  |
| 207467 | Scie cloche HSS-Bi 67mm  |
| 207470 | Scie cloche HSS-Bi 70mm  |
| 207473 | Scie cloche HSS-Bi 73mm  |
| 207486 | Scie cloche HSS-Bi 86mm  |
| 207489 | Scie cloche HSS-Bi 89mm  |
| 207492 | Scie cloche HSS-Bi 92mm  |
| 207495 | Scie cloche HSS-Bi 95mm  |
| 207498 | Scie cloche HSS-Bi 98mm  |
| 207500 | Scie cloche HSS-Bi 100mm |
| 207502 | Scie cloche HSS-Bi 102mm |
| 207505 | Scie cloche HSS-Bi 105mm |
| 207511 | Scie cloche HSS-Bi 111mm |

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 207527 | Scie cloche HSS-Bi 127mm |
| 207546 | Scie cloche HSS-Bi 146mm |
| 207552 | Scie cloche HSS-Bi 152mm |
| 207562 | Scie cloche complet 68mm |
| 207468 | Scie cloche HSS-Bi 68mm  |
| 207479 | Scie cloche HSS-Bi 79mm  |

## JEUX D'EMPORTE-PIÈCES

133010

### Set emporte-pièce DIAMANT 13-pcs

Set emporte-pièce DIAMANT 13-pcs. Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133000

### Set emporte-pièces DIAMANT 5-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133002

### Set emporte-pièce DIAMANT 7-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133004

### Set emporte-pièces DIAMANT VA 5-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133006

### Set emporte-pièce DIAMANT VA 7-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133008

### Set emporte-pièces DIAMANT 11-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133012

### Set emporte-pièces DIAMANT 12-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133014

### Set emporte-pièces DIAMANT 12-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133016

### Set emporte-pièces DIAMANT VA 12-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.



133018

### Set emporte-pièces DIAMANT VA 12-pcs

Jeux de poinçons à vis Diamant Jeux de poinçons à vis avec poinçons à fente et matrices Disponible en cinq ou sept tailles différentes Convient pour la tôle d'acier (ST37), le plastique et l'aluminium Fonctionnement manuel et hydraulique Version avec poinçons à fente et moules.





## EMPORTE-PIÈCES



### Emporte-pièce basic (ronde)

Collection de perforateurs ronds BASIC de Cimco de différentes tailles.

| No.    | Description                  |
|--------|------------------------------|
| 132302 | Emporte-pièce basic PG13/M20 |
| 132304 | Emporte-pièce basic M25      |
| 132306 | Emporte-pièce basic M32      |
| 132308 | Emporte-pièce basic M40      |
| 132310 | Emporte-pièce basic M50      |
| 132312 | Emporte-pièce basic M63      |
| 132318 | Emporte-pièce basic PG9      |
| 132320 | Emporte-pièce basic PG11     |
| 132324 | Emporte-pièce basic PG16     |
| 132326 | Emporte-pièce basic PG21     |
| 132328 | Emporte-pièce basic PG29     |
| 132330 | Emporte-pièce basic PG36     |
| 132332 | Emporte-pièce basic PG42     |
| 132334 | Emporte-pièce poison PG48    |
| 132300 | Emporte-pièce basic M16      |



### Emporte-pièce DIAMANT (ronde)

Poinçon à vis Poinçon à fente innovant de Diamond avec trois pointes de ciseau : Les déchets du poinçon sont divisés en trois parties. Convient pour : Tôle d'acier (ST37), plastique et aluminium. Fonctionnement : Manuel et hydraulique Version : Avec poinçon, matrice et vis d'emboutissage à roulement à billes (encapsulée).

| No.    | Description               |
|--------|---------------------------|
| 132500 | Emporte-pièce DIAMANT M12 |
| 132502 | Emporte-pièce DIAMANT M16 |

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 132504 | Emporte-pièce DIAMANT PG 13/M20 |
| 132506 | Emporte-pièce DIAMANT M25       |
| 132508 | Emporte-pièce DIAMANT M32       |
| 132510 | Emporte-pièce DIAMANT M40       |
| 132512 | Emporte-pièce DIAMANT M50       |
| 132514 | Emporte-pièce DIAMANT M63       |

## MOULES DE PRESSE



### Moules pour emporte pieces BASIC

Aperçu des matrices à utiliser en combinaison avec la perforatrice BASIC et la vis de 19 mm. Disponibles en différentes tailles.

| No.    | Description                                              |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 132400 | Matrice de rechange, 37,0mm, PG29 (pour vis/boulon 19mm) |
| 132402 | Matrice de rechange, 40,5mm, M40 (pour vis/boulon 19mm)  |
| 132430 | Matrice de rechange, 47,0mm, PG36 (pour vis/boulon 19mm) |
| 132432 | Matrice de rechange, 50,5mm, M50 (pour vis/boulon 19mm)  |
| 132434 | Matrice de rechange, 54,0mm, PG42 (pour vis/boulon 19mm) |
| 132436 | Matrice de rechange, 60,0mm, PG48 (pour vis/boulon 19mm) |
| 132438 | Matrice de rechange, 63,5mm, M63 (pour vis/boulon 19mm)  |
| 132440 | Matrice de rechange, 68,0mm (pour vis/boulon 19mm)       |
| 132442 | Matrice de rechange, 70,0mm, (pour vis/boulon 19mm)      |
| 132446 | Matrice de rechange, 76,2mm (pour vis/boulon 19mm)       |
| 132448 | Matrice de rechange, 80,0mm (pour vis/boulon 19mm)       |
| 132450 | Matrice de rechange, 82,0mm (pour vis/boulon 19mm)       |

# SYSTÈMES DE DÉROULAGE DE CÂBLES

142750

## Trommelfix 200 (120 x 600 x 635mm)

Dérouleur de touret de câble Trommelfix, dérouleur de touret de câble extrêmement robuste en tôle d'acier thermolaquée, avec poignée de transport et quatre patins en caoutchouc antidérapants réglables en hauteur, plaque d'enroulement plate, avec deux rouleaux d'appui, guide-tambour latéral, Drumfix 200, capacité de charge jusqu'à 200kg, diamètre de tambour max. 700mm, largeur de tambour max. largeur du tambour 530mm, l'espacement des rouleaux porteurs peut être modifié à volonté en déplaçant les rouleaux (200, 300 et 400mm), poids 15,7kg.



142752

## Trommelfix 700 (120 x 750 x 780mm)

Dérouleur de touret de câble Trommelfix, dérouleur de touret de câble extrêmement robuste en tôle d'acier thermolaquée, avec poignée de transport et quatre patins en caoutchouc antidérapants réglables en hauteur, plaque d'enroulement plate, avec deux rouleaux d'appui, guide-tambour latéral, capacité de charge jusqu'à 700kg, diamètre de tambour max. 700mm, largeur de tambour max. 730mm, l'espacement des rouleaux porteurs peut être modifié à volonté en déplaçant les rouleaux (200, 300 et 400mm), poids 26kg.



142744

## Mesureur manuel pour longueurs de câble (dia 4-35mm)

Mesureur de longueur de câble, mètre pour mesurer rapidement et avec précision la longueur des câbles, large éventail d'applications pour tous les types de câbles et de produits enroulés d'un diamètre de 4 à 35 mm, ajustement automatique de la taille des câbles, ajustement de la qualité allemande avec une grande précision de mesure, plage de mesure de 0 à 9999,9 m, zéros avec bouton de réinitialisation, roue de mesure en aluminium recouvert de caoutchouc, poignée dévissable pour une utilisation mobile sur les chantiers de construction, dans les entrepôts, les ateliers, etc., avec arbre de maintien pour une utilisation stationnaire en combinaison avec toutes les aides au déroulement de Cimco Trommelfix et le cadre de connexion Cimco, également sur l'anneau de câble le distributeur (n° de commande 14 2740) peut être monté.



142322

## Pied pour bobine hydraulique

Élévateur de tambour de câble hydraulique avec pompe à main, réglage en hauteur à 3 voies, pour tambours de câble d'un diamètre max. 1600 mm, hauteur de levage 100 mm, capacité de charge 4000 kg par paire, hauteur de construction 620 à 960 mm, surface du support 400 x 200 mm, poids 16,3 kg.



## RESSORTS DE TRACTION



### Tire-fils en nylon

Fil de traction en perlon en monofilament renforcé, avec embouts en acier massif et ressort de recherche supplémentaire, d'une longueur d'environ 130 mm, œillets de traction double face, diamètre du matériau 4 mm, résistance à la traction de 900 N.

| No.    | Description         |
|--------|---------------------|
| 140058 | Tire-fils nylon 20m |
| 140054 | Tire-fils nylon 10m |
| 140056 | Tire-fils nylon 15m |
| 140060 | Tire-fils nylon 25m |
| 140062 | Tire-fils nylon 30m |

## SYSTÈMES TIRE-CÂBLES

146270

### Set de Tringles fibre de verre 21 pièces

Gamme de tiges de poussée à fibre optique, la solution parfaite pour la pose de câbles dans des plafonds suspendus ou des espaces étroits. Chacun avec un manchon M5 / M6 avec intérieur ou filetage mâle à l'extrémité de la tige de poussée pour toute extension. Y compris fixation de lumière LED pour une lumière suffisante et une fixation coulissante pour les obstacles. Livré dans un sac pratique avec des options de montage (par exemple sur des échelles). Assortiment de poussoirs, 13 pièces: 3 poussoirs d'un diamètre de 6 mm longueur 1 m, 3 poussoirs d'un diamètre de 8 mm longueur 1 m, 1 accessoire coulissant, 1 lampe LED, 1 tête de guidage avec anneau, 1 crochet, 1 tête de guidage, 1 chaîne, 1 tête de traction, 1 aimant, 1 tige flexible 15 cm, 1 adaptateur de M6 à M5, 1 sac d'accessoires, 21 pièces.



### Cablemax - systèmes de tirage

Appareil professionnel de tirage de câbles sous le sol pour le tirage sans problème de câbles dans des conduits de câbles ou des tubes vides ou occupés jusqu'à un diamètre de 60 mm. Dispositif de tirage de câbles pour goulottes de sol avec profilé en fibre de verre de 4,5 mm de diamètre, 2 douilles initiales M5, tête de 11 mm de diamètre avec œillet de tirage de 6 mm de diamètre.

| No.    | Description             |
|--------|-------------------------|
| 141802 | Kabelmax économique 60m |

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 141806 | Kabelmax économique 80m        |
| 141812 | Bande de rechange kabelmax 60m |
| 141816 | Bande de rechange kabelmax 80m |



### Kati Twist Polyester

Kati Twist, Les nouvelles courroies en polyester résistantes à l'abrasion convainquent par leur grande stabilité à la poussée et leur faible résistance au frottement (jusqu'à 60 % inférieure à celle des courroies conventionnelles en plastique ou en acier) dans les tubes vides, un très bon comportement à la flexion et au glissement, une charge de traction maximale sur le manchon initial (M5) : 200 kg, réparable en cas de rupture du câble (sur le manchon initial à presser), force de rupture/câble : 4,0 kN, La gamme complète d'accessoires de Kati Blitz et Kabelmax est compatible.

| No.    | Description                               |
|--------|-------------------------------------------|
| 142541 | Kati-Twist Devidoir en Acier - 4,5mm, 25m |
| 142545 | Kati-Twist: Tige de rechange: 4,5mm, 25m  |
| 142550 | Kati-Twist Devidoir en Acier 5,2mm, 20m   |
| 142551 | Kati-Twist Devidoir en Acier 5,2mm, 40m   |
| 142555 | Kati-Twist: Tige de rechange: 5,2mm, 20m  |



### Katiblitz compact

Appareil de tirage de câbles Kati Blitz avec confort, avec accessoires intégrés et aide au tirage spéciale Katigrip chaque 1 tête de guidage de 7 à 10 mm de diamètre, 5 manchons de départ, 3 manchons de raccordement, 5 œillets de tirage, 1 manchon de tirage de câbles de 6 à 9 mm de diamètre, 1 colle pour fibre de verre (flacon de 3 g).

| No.    | Description               |
|--------|---------------------------|
| 142024 | KatiBlitz-Compact-set 30m |
| 142028 | KatiBlitz-Compact-set 50m |
| 142020 | KatiBlitz-Compact-set 20m |





### Manchons de tirage avec 2 œillets de remorquage

Manchons de câble en fil d'acier galvanisé pour câble de mise à la terre, avec 2 œillets de câble emboutis

| No.    | Description                                       |
|--------|---------------------------------------------------|
| 142520 | Manchon de tirage de câble avec 2 œillets 10-20mm |
| 142521 | Manchon de tirage de câble avec 2 œillets 20-30mm |
| 142522 | Manchon de tirage de câble avec 2 œillets 30-40mm |
| 142523 | Manchon de tirage de câble avec 2 œillets 40-50mm |
| 142524 | Manchon de tirage de câble avec 2 œillets 50-65mm |



### Röhrenaal - Systèmes de tirage de câbles de mise à la terre

Röhrenaal - Le système de tirage de câble pour le câble de mise à la terre, châssis en tube d'acier galvanisé, enrouleur à roulement à billes avec frein de blocage intégré, complet avec tige en fibre de verre, deux douilles de départ M12, tête de 25 mm de diamètre, manille, douilles de connexion et de tension, 1 adhésif spécial, épaisseur de la sangle 9 mm de diamètre.

| No.    | Description                              |
|--------|------------------------------------------|
| 142241 | Appareil avec tire fil sur roulette 60m  |
| 142242 | Appareil avec tire fil sur roulette 80m  |
| 142244 | Appareil avec tire fil sur roulette 120m |
| 142271 | Bande de rechange 9mm- 60m Röhrenaal     |
| 142272 | Bande de rechange 9mm- 80m Röhrenaal     |
| 142274 | Bande de rechange 9mm- 120m Röhrenaal    |

## TESTEUR DE TENSION ET VOLTMÈTRES

111434

### Testeur de tension

Testeur de tension AC/DC jusqu'à 690 V, test de continuité avec signal optique et acoustique, contrôle unipolaire intégré, détection automatique de la polarité, affichage LED clair, boîtier au design moderne résistant aux chocs, test rapide d'une seule main sur les prises avec contact de terre, protection des points de mesure. Affichage : 11 LED (+12 V, -12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V), test unipolaire, test de continuité, ELV, plage de tension 12 - 690 V AC/ CC, affichage de polarité automatique, plage de fréquence : CA 0 - 65 Hz, consommation de courant < 3,5 mA, test unipolaire > 100 ? 690 V AC, test de continuité/diode optique et acoustique, catégorie de mesure : CAT III 600 V, CAT IV 300 V, degré de protection : IP 54, testé selon EN 61010, EN 61243-3:2010, certifié TÜV/GS, catégorie de surtension CAT III/ IV, longueur de câble : 1,2 m, poids : 130 g, avec 2 piles 1,5 V AAA, LR03.



111460

### Testeur de Tension Voltfix

Testeur de tension sans contact VoltFix Détection sans contact, optique et acoustique des tensions AC. Détection rapide et précise des ruptures de câbles dans les câbles exposés, par ex. B. enrouleurs de câble. Conception compacte et pratique qui tient dans chaque poche. Large gamme d'applications dans le commerce, l'industrie, y compris 2 batteries 1,5 volt 50 à 600 volts CA, 50 à 500 Hz.



111404

### Multimètre digital

Multimètre numérique multimètre compact avec de larges plages de mesure et une grande précision: mesure directe, automatique ou manuelle CC et CA jusqu'à 400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 600 V, 400 A / 4000 A / 40 mA / 400 mA / 4 A / 10 A, mesure de fréquence jusqu'à 5,12 Hz / 51,2 Hz / 512 Hz / 5,12 kHz / 51,2 kHz / 512 kHz / 5,12 MHz / 10 MHz, mesure de résistance jusqu'à 400/4 k / 40 k / 400 k / 4 M / 40 M, fonction relative pour la mesure de différence, diode, test de capacité et de continuité, affichage avec un grand écran LCD (max.3999), bouton de maintien des données pour une bonne lecture, test de continuité avec un message acoustique, affichage de l'état de charge, arrêt automatique environ 30 minutes dernière opération (fonction d'économie d'énergie), protection contre les surcharges 3700 V CA, poids seulement 260 g avec piles, contenu de la livraison avec 2 piles R6P (1,5 volt), 1 fusible de 0,5 A / 250 V et 10 A / 250 V, 1 jeu de cordons de test et étui de protection en caoutchouc, 155 x 75 x 33mm.



111280

### Voltmètre 65mm 120-250V

Testeur de phase avec poignée en plastique transparente et résistante aux chocs, avec label VDE.



111290

### Indicateur de tension EURO

Testeur de tension Euro avec protection antidérapante tous azimuts, Lxl 14x3, 5 mm, plage de test Volt 125-250 AC, taille 190 mm.



111429

### Testeur de tension LED

90 - 690 V AC, test de continuité optique et acoustique, catégorie de mesure: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, Degré de protection: IP 64, testé selon EN 61010, EN 61243-3: 2010, certifié TÜV / GS, catégorie de surtension CAT III / IV, longueur de câble: 1, 2 m, poids: 180 g, avec 2 piles 1, 5 V AAA, LR03.



111438

### Testeur de tension FI/RCD 690V AC/DC avec rotation de phase et test de continuité

Testeur de tension FI/RCD. Le testeur de tension universellement applicable avec test de séquence de phases, test de continuité, test de phase unipolaire et test de déclenchement pour les protections FI/RCD est construit conformément aux dernières réglementations de sécurité et garantit un fonctionnement sûr et fiable. Construit conformément à la norme CEI 61243-3: 2014, catégorie de mesure (CAT.) IV 600 V, test de tension continue et alternative jusqu'à 690 V, affichage de polarité et test de phase unipolaire, détermination bipolaire de la direction du champ rotatif vers la terre, test de déclenchement pour la protection contre les fuites à la terre, éclairage du point de mesure avec LED blanche, marche et arrêt automatiques. Test de continuité, éclairage du point de mesure avec LED blanche, IP64 (IEC60529).



111408

**Multimètre numérique Vac, Vdc, Adc, Aac**

Multimètre numérique longue durée, CAT III, 600 V, 2000 points, indication du bus de mesure, plage manuelle, pour les loisirs, la maison et le travail. Optimisé pour l'école et la formation. Le multimètre Cimco 111408 possède une série de fonctionnalités qui rendent l'appareil intéressant à des fins de formation. L'appareil de mesure est également adapté pour les loisirs et le travail et pour des applications jusqu'à 600 V. En appuyant sur un bouton, la résistance d'entrée peut être réduite de 10 MOhm à 400 kOhm pendant une courte période pour éviter des mesures erronées dues à des tensions de fuite. Grand écran avec 2000 comptes. Avec des chiffres de 19 mm, ce multimètre est très facile à lire. L'écran affiche des valeurs à 4 chiffres jusqu'à 2000 (2000 points) - quelle que soit la position du point décimal. Robuste et maniable. Grâce au boîtier à 2 composants avec protection en caoutchouc souple intégrée, l'appareil de mesure est également adapté à une utilisation intensive. De plus, l'appareil de mesure tient bien dans la main grâce au couvercle en caoutchouc.



## FERS ET POMPES À SOUDER

150600

**Fer à souder électrique 30W**

Appareils de brasage électro, 220 volts, avec poignée en plastique, câble de connexion et fiche de mise à la terre de 1,5 m, pointes à souder en cuivre interchangeables.



150602

**Fer à souder électrique 80W**

Appareils de brasage électro, 220 volts, avec poignée en plastique, câble de connexion et fiche de mise à la terre de 1,5 m, pointes à souder en cuivre interchangeables.



150800

**Fer a souder à gaz**

Kit de soudage au gaz Superpro pour gaz butane plus léger, allumage piézo, réglable en continu de 25 à 125 watts, température maximale de la pointe à souder 580 ° C, durée de combustion 2 heures, avec 2 pointes à souder, 1 couteau chauffant, 1 buse à air chaud (par exemple pour gaine thermorétractable).



150300

**Pompes a dessouder 210mm**

Pompe à dessouder, 100cm / 3, plastique, PTFE, Ø5 / 2mm.



## SOUDURE À L'ÉTAIN AVEC PLOMB



### Etain de soudure

Fil à souder pour l'électronique DIN EN 29453, avec flux en résine activée, non corrosif pour les métaux non ferreux, à écoulement rapide, flux DIN EN 29454-1 1. 1. 2. B 2.5% (w/w % 2.5 + -0.5) S-Sn60Pb38CU2, sur bobines jetables.

| No.    | Description                         |
|--------|-------------------------------------|
| 150052 | Soudure étain-s 60%2305eh/1mm/100   |
| 150054 | Soudure étain-s 60%2305eh/1mm/250   |
| 150056 | Soudure étain-s 60%2305eh/1mm/500   |
| 150062 | Soudure étain-s 60%2305eh/1,5mm/100 |
| 150064 | Soudure étain-s 60%2305eh/1,5mm/250 |
| 150066 | Soudure étain-s 60%2305eh/1,5mm/500 |

## SOUDURE À L'ÉTAIN SANS PLOMB



### Etains de soudure sans plomb

Fil de soudure électronique sans plomb DIN 29453, S-Sn 99,3 Cu 0,7, avec flux en résine active DIN EN 29454-1 1. 1. 2. B 2.5% (poids-% 2.5 +- 0.5), non corrosif sur métaux non ferreux sur bobines jetables.

| No.    | Description                    |
|--------|--------------------------------|
| 150152 | Soudure sans plomb 100gr 1mm   |
| 150154 | Soudure sans plomb 250gr 1mm   |
| 150156 | Soudure sans plomb 500gr 1mm   |
| 150162 | Soudure sans plomb 100gr 1,5mm |
| 150164 | Soudure sans plomb 250gr 1,5mm |
| 150166 | Soudure sans plomb 500gr 1,5mm |





# COMMUNICATION DE PORTE ET CONTRÔLE D'ACCÈS



Vidéophonie et parlophonie  
Contrôle d'accès  
Gongs et sonnettes  
Serrures de porte et aimants

## KITS VIDEO



### Alpha - kit video (front noir ou gris)

Kits vidéo préprogrammés pour un maximum de 12 appartements, équipés du panneau d'entrée alpha (noir) et du nouveau moniteur mains libres VOG5 5".

**Ce kit tout-en-un** est livré avec les unités intérieures et extérieures nécessaires (y compris les boîtiers encastrés et apparents), les distributeurs, l'alimentation électrique et le schéma de connexion. Grâce à la préprogrammation interne et à l'indication claire de l'adresse sur chaque poste intérieur, ce kit peut être installé rapidement et à moindre coût.

Pour d'autres configurations de communication de porte, veuillez envoyer une demande à [urmet@vanderelst.be](mailto:urmet@vanderelst.be).

| No.         | Description                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1783102VOG  | Kit vidéo 2 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783103VOG  | Kit vidéo 3 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783104VOG  | Kit vidéo 4 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783105VOG  | Kit vidéo 5 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783106VOG  | Kit vidéo 6 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783107VOG  | Kit vidéo 7 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783108VOG  | Kit vidéo 8 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783109VOG  | Kit vidéo 9 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1783110VOG  | Kit vidéo 10 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir |
| 1783111VOG  | Kit vidéo 11 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir |
| 1783112VOG  | Kit vidéo 12 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en noir |
| 1783102GVOG | Kit vidéo 2 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783103GVOG | Kit vidéo 3 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783104GVOG | Kit vidéo 4 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783105GVOG | Kit vidéo 5 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783106GVOG | Kit vidéo 6 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783107GVOG | Kit vidéo 7 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783108GVOG | Kit vidéo 8 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783109GVOG | Kit vidéo 9 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris  |
| 1783110GVOG | Kit vidéo 10 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris |
| 1783111GVOG | Kit vidéo 11 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris |
| 1783112GVOG | Kit vidéo 12 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris |

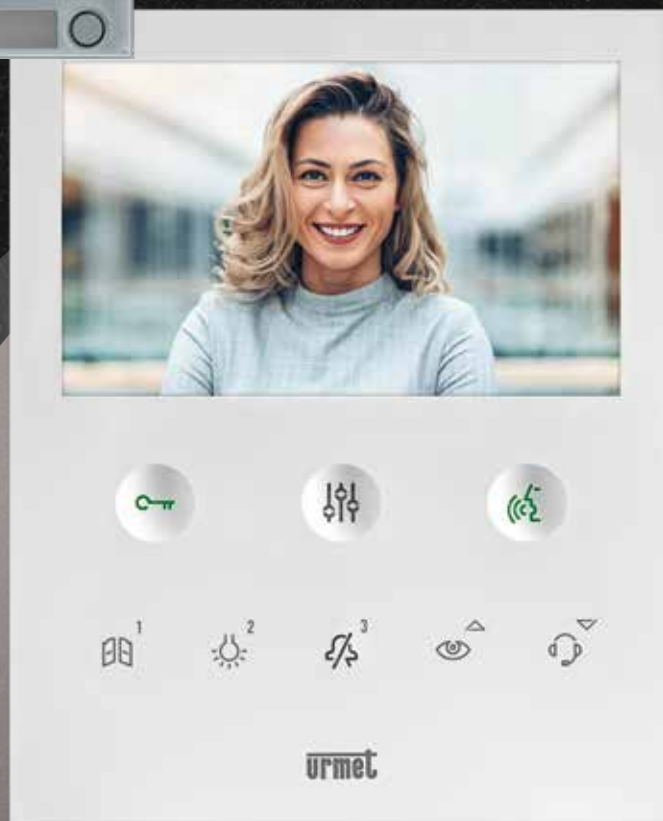
# urmet

## VOG 5

La série VOG 5 de Urmet. La visiophonie que vous commandez sans effort via la technologie vocale ou gestuelle.



# alpha Kits



## En toute simplicité

- All-in-one paquet pour 2 à 12 appartements
- Cadre de porte avec boîtier encastré et en saillie
- Diviseurs et alimentation y compris
- Entièrement préprogrammé
- Indication d'adresse claire sur chaque unité intérieure
- Schéma de connexion inclus
- Rentable et rapidement installé
- Moniteur mains libres avec écran 5 pouces
- Poste extérieure disponible en noir ou gris



### Mini & Light Note - kit vidéo

Kits vidéo entièrement équipés pour usage résidentiel avec unité extérieure Mikra et unité intérieure CX-modo ou Miro. Ce kit est disponible en version avec 1 ou 2 boutons-poussoirs, toujours avec alimentation et boîtier de montage en saillie.

| No.      | Description                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 1722/95  | Mini Note Plus kit vidéo 1BP Mikra2/CX-odo 7"                  |
| 1722/958 | Mini Note Plus kit vidéo 1BP Mikra2/CX-Modo 7" + call me       |
| 1722/96  | Mini Note Plus kit vidéo 2BP Mikra2/ 2xx CX-Modo 7"            |
| 1722/93  | Light Note kit vidéo 1BP Mikra2/Miro 4,3"                      |
| 1722/94  | Light Note kit vidéo 2BP Mikra2/Miro 4,3"                      |
| 1723/95  | Kit Note2 kit vidéo Mikra2 1 bouton d'appel + moniteur 7 Wifi  |
| 1723/96  | Kit Note2 kit vidéo Mikra2 1 boutons d'appel + moniteur 7 Wifi |

## KITS AUDIO



### Alpha - kit audio (gris)

Kits audio préprogrammés pour un maximum de 10 appartements. **Ce kit tout-en-un** comprend les unités intérieures et extérieures (gris) nécessaires (y compris les boîtes encastrées et apparentes), les répartiteurs, l'alimentation électrique et le schéma de connexion. Grâce à la préprogrammation interne et à l'indication claire de l'adresse sur chaque unité intérieure, ce kit peut être installé rapidement et à moindre coût.

Pour d'autres configurations de communication de porte, veuillez envoyer une demande à [urmet@vanderelst.be](mailto:urmet@vanderelst.be).

| No.         | Description                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1083102GVDE | Kit audio 2 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083103GVDE | Kit audio 3 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083104GVDE | Kit audio 4 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083105GVDE | Kit audio 5 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083106GVDE | Kit audio 6 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083107GVDE | Kit audio 7 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083108GVDE | Kit audio 8 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083109GVDE | Kit audio 9 appartements préprogrammé, avec poste extérieure en gris   |
| 1083110GVDE | Kit audio 10 appartements préprogrammés, avec poste extérieure en gris |





### Alpha - kit audio (noir)

Kits audio préprogrammés pour un maximum de 10 appartements. **Ce kit tout-en-un** comprend les unités intérieures et extérieures (noir) nécessaires (y compris les boîtes encastrées et apparentes), les répartiteurs, l'alimentation électrique et le schéma de connexion. Grâce à la préprogrammation interne et à l'indication claire de l'adresse sur chaque unité intérieure, ce kit peut être installé rapidement et à moindre coût.

Pour d'autres configurations de communication de porte, veuillez envoyer une demande à [urmet@vanderelst.be](mailto:urmet@vanderelst.be).

| No.        | Description                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1083102VDE | Kit audio 2 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083103VDE | Kit audio 3 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083104VDE | Kit audio 4 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083105VDE | Kit audio 5 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083106VDE | Kit audio 6 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083107VDE | Kit audio 7 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083108VDE | Kit audio 8 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083109VDE | Kit audio 9 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir  |
| 1083110VDE | Kit audio 10 appartements proprogrammé, avec poste extérieure en noir |



### GENYA

Ce kit audio Genya/Miro d'Urmet comprend une série de panneaux d'entrée et de postes intérieurs économiques. Le panneau d'entrée est en plastique et de couleur argentée. L'unité intérieure est blanche. Méthode de montage des récepteurs internes et externes : montage en surface (enduit). Technique d'installation : système multifilaire (4+h).

| No.      | Description                      |
|----------|----------------------------------|
| 1128/404 | Kit audio Genya/Miro, 4 boutons  |
| 1128/402 | Kit audio Genya/Miro, 2 boutons  |
| 1128/403 | Kit audio Genya/Miro, 3 boutons  |
| 1128/405 | Kit audio Genya/Miro, 5 boutons  |
| 1128/406 | Kit audio Genya/Miro, 6 boutons  |
| 1128/407 | Kit audio Genya/Miro, 7 boutons  |
| 1128/408 | Kit audio Genya/Miro, 8 boutons  |
| 1128/409 | Kit audio Genya/Miro, 9 boutons  |
| 1128/410 | Kit audio Genya/Miro, 10 boutons |
| 1128/401 | Kit audio Genya/Miro, 1 bouton   |



## STATIONS INTÉRIEURES - AUDIO

1150

### Analogique Miro Parlophone blanc (4+n)

Interphone de maison avec bouton poussoir pour ouvrir une porte. Pour système d'interphone 5 fils (4 + n). Les dimensions de l'interphone sont: 211 x 89 x 50 mm.



1183/5

### 2Voice Miro parlophone Combiné

Récepteur avec bouton ouvre-porte et 3 boutons supplémentaires (par exemple pour interphone, centrale de réception d'appels ou contact d'activation). Standard avec 2e sonnerie, volume d'appel réglable et mode muet. Les dimensions sont : 200 x 90 x 52 mm (hauteur x largeur x profondeur).



1133/15

### 4+n/1+n Atlantico parlophone universel

Interphone de maison avec bouton poussoir pour ouvrir une porte. Peut être installé sur une ancienne installation d'Urmet ou d'autres marques. Les dimensions de l'interphone sont: 234 x 99 x 65 mm.



1183/7

### Poste intérieur mains libres Miro 2Voice

Appareil audio mains libres Miro avec bouton ouvre-porte et 4 boutons de fonction, dont 2 avec contact libre de potentiel. Connexion avec la domotique Yokis possible. Pour montage ou installation en surface.



## STATIONS INTÉRIEURES - VIDEO

1719/1

### Moniteur Vmodo 7" écran tactile Yokis ready 2Voice

Moniteur couleur vModo pour le système d'interphone vidéo 2Voice 2 fils, avec plaque de montage. L'appareil dispose d'un écran couleur de 7" avec des icônes OSD et convient à la communication mains libres. Comprend 2 canaux radio pour le matériel de commutation intelligent Yokis. Boucle d'induction pour les malentendants. Dimensions de l'appareil : 202x 142 x 23 mm (hauteur x largeur x profondeur).



1760/6

### 2Voice VOG5 moniteur 5" mains libre blanc

Moniteur vidéo de porte mains libres avec écran couleur TFT/LCD de 5" (16:9) et panneau frontal en verre convenant au système d'interphone 2Voice d'Urmet. Les caractéristiques incluent des boutons soft touch, le nettoyage de l'écran et la fonction mute. Convient pour un montage mural en surface. Dimensions : 160 x 130 x 26 mm.



1760/15

### 2Voice VOG5W Moniteur 5" Wifi mains libre noir

Moniteur vidéo de porte Wifi mains libres avec écran couleur TFT/LCD de 5" (16:9) et panneau frontal en verre adapté au système d'interphone 2voice d'Urmet. Les caractéristiques incluent des boutons soft touch, le nettoyage de l'écran et la fonction mute. Convient pour un montage mural en surface. Dimensions : 160 x 130 x 26 mm.



1760/16

### 2Voice VOG5W Moniteur 5" Wifi mains libre blanc

Moniteur vidéo de porte mains libres et Wifi avec écran couleur TFT/LCD de 5" (16:9) et panneau frontal en verre convenant au système d'interphone 2Voice d'Urmet. Les caractéristiques incluent des boutons soft touch, le nettoyage de l'écran et la fonction mute. Convient pour un montage mural en surface. Dimensions : 160 x 130 x 26 mm.



1760/31A

### 2Voice VOG7 Moniteur 7" Wifi mains libre blanc

Moniteur vidéo de porte à écran tactile de 7" avec commandes gestuelles et vocales. Caractéristiques : écran tactile IPS/LCD de 7 pouces. Résolution 1240 x 600. Possibilité de renvoi d'appel standard vers un smartphone (renvoi d'appel). Fonctionnement simplifié pour les aveugles et les malvoyants. Gestion des appels basée sur le geste. Commandes vocales compatibles avec Alexa et Echo show. 126 appels intercom avec répertoire téléphonique. 32 activations de relais. Gestion intégrée de Yokis pour la domotique (8 commandes). Fonction sourdine (fixe ou temporisée pendant 8 heures). Fonction d'ouverture automatique de la porte programmable. Urmet App pour la domotique, la vidéosurveillance, la protection contre les intrusions. 2ème connexion réseau (LAN/Wifi). Convient pour un montage en surface/encastré. Alimentation électrique : POE. Dimensions : 138 x 212 x 24 mm.



1760/33A

### 2Voice VOG7 Moniteur 7" Wifi mains libre noir

Moniteur vidéo de porte à écran tactile de 7" avec commandes gestuelles et vocales. Caractéristiques : écran tactile IPS/LCD de 7 pouces. Résolution 1240 x 600. Possibilité de renvoi d'appel standard vers un smartphone (renvoi d'appel). Fonctionnement simplifié pour les aveugles et les malvoyants. Gestion des appels basée sur le geste. Commandes vocales compatibles avec Alexa et Echo show. 126 appels intercom avec répertoire téléphonique. 32 activations de relais. Gestion intégrée de Yokis pour la domotique (8 commandes). Fonction sourdine (fixe ou temporisée pendant 8 heures). Fonction d'ouverture automatique de la porte programmable. Urmet App pour la domotique, la vidéosurveillance, la protection contre les intrusions. 2ème connexion réseau (LAN/Wifi). Convient pour un montage en surface/encastré. Alimentation électrique : POE. Dimensions : 138 x 212 x 24 mm.



## CLAVIERS CODEURS



### K-pad claviers codeurs

Les claviers à code K-pad de FDI sont disponibles en trois versions. Standard avec fil en polycarbonate gris, ou en zamac ou sans fil en noir. La variante sans fil peut toujours être utilisée avec le récepteur Easy Door. Chaque clavier a une capacité de 100 codes d'accès (3 à 8 chiffres), un indice de protection IP65 et une connexion à 2 relais. Dimensions : 120 mm x 83 mm x 36 mm.

| No.        | Description                                              |
|------------|----------------------------------------------------------|
| GB-060-318 | K-PAD clavier sans fil en PC noir (2 relais, en saillie) |

# SONNERIES TOP 10

**GROTHE**  
URMET GROUP

|    |                                                                                                       |                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>MISTRAL 200</b><br>Art. 43305 - Carillon sans fil - portée 500 m (piles 4x 1,5V)                   |    |
| 2  | <b>MISTRAL 300</b><br>Art. 43300 - Carillon sans fil - portée 500 m (8-12 V AC / DC ou piles 4x 1,5V) |    |
| 3  | <b>CALIMA 200BE</b><br>Art. 43564 - Set complet carillon sans fil - portée 250 m                      |    |
| 4  | <b>CALIMA 100BE</b><br>Art. 43684 - Set complet carillon sans fil - portée 500 m                      |    |
| 5  | <b>MISTRAL 300BM</b><br>Art. 43315 - Carillon sans fil avec détecteur de mouvement - portée 500 m     |  |
| 6  | <b>MISTRAL 400</b><br>Art. 43310 - Carillon sans fil, alimentation 230V - portée 500 m                |  |
| 7  | <b>GONG 169</b><br>Art. 44169 - Bw 8-12 V AC ou piles, charge courte durée 5/15 "                     |  |
| 8  | <b>GONG 169 A</b><br>Art. 44172 - TRw 230 V AC / 8-12 V AC, charge courte durée 5/15 "                |  |
| 9  | <b>GONG 465A</b><br>Art. 44466 - Bw / w 8-12 V AC ou piles 9V, charge courte durée 5/15 "             |  |
| 10 | <b>GONG 465A</b><br>Art. 44465 - Bw / sw 8-12 V AC ou piles 9V, charge courte durée 5/15 "            |  |

## SONNETTE ÉLECTRONIQUE SANS FIL SÉRIE MISTRAL

La série Mistral est la référence en matière de gongs radio et est déjà présente dans des milliers de domiciles en Belgique. Avec une portée d'émission maximale de 500 mètres, vous pouvez placer ce gong où vous le souhaitez. Il est disponible séparément ou en set avec le bouton poussoir de cloche assorti. La série offre des références sur batterie ou sur connexion 8-12AC/DC.



## SÉRIE CALIMA

La série Calima est un gong moderne sans fil que vous placez dans la maison à l'endroit où vous souhaitez entendre un signal sonore à ce moment-là. Cela peut être à l'étage ou à l'extérieur dans le jardin. Avec **une portée de transmission de 500 mètres**, vous pouvez être tranquille. L'anneau LED coloré s'allume dès que la sonnette retentit. L'installation de la sonnette est simple et rapide. Le Calima 800 de la gamme est un haut-parleur bluetooth complet sur lequel vous pouvez diffuser votre musique. La musique s'arrête dès que la sonnette retentit. Tous les produits Calima sont compatibles avec tous les boutons-poussoirs de la série Mistral et conviennent comme extension d'un système déjà existant.



## SONNETTE ÉLECTROMÉCANIQUE SÉRIE GONG

La série GONG comprend une gamme de gongs électromécaniques bicolores intemporels. Les barres de son sont fabriquées en acier de cloche authentique pour un signal sonore clair et riche. Il s'agit d'une technologie conventionnelle de la plus haute qualité et d'une durabilité maximale. Les gongs 8-12V sont alimentés par un transformateur. La plupart des produits sont équipés d'un emplacement supplémentaire pour des piles de 9V. Les variantes à 230 V sont équipées d'un transformateur ou se branchent directement.



## SONNETTE MÉCANIQUE SÉRIE LTW

La gamme LTW comprend une variété de sonnettes industrielles et résidentielles classiques. Ces sonnettes se distinguent par leur excellente sonorité. Le son dure jusqu'à ce que le bouton soit relâché. Pour un usage industriel, elles conviennent parfaitement pour avertir d'un danger ou de l'heure de la pause. Le niveau sonore varie selon les modèles entre 80 dB et 98 dB.



| No.        | Description                                            |
|------------|--------------------------------------------------------|
| GB-150-011 | Récepteur Easy Door (868mhz)                           |
| GB-060-118 | K-PAD clavier câblé en PC gris (2x relais, en saillie) |
| GB-060-218 | K-PAD clavier sans-fil en zamac (2x relais, saillie)   |

## LECTEURS ET BADGES

### GB-140-170

#### Kit de démarrage EASY DOOR avec contrôleur, lecteur, encodeur et 10 clés

Le kit de démarrage Easy Door comprend tout le matériel nécessaire à une première installation. Ce kit se compose d'un contrôleur Easy Door, d'un lecteur P40, d'un encodeur USB et de 10 clés Mifare Plus (de différentes couleurs). Pour mettre en place un contrôle d'accès, vous avez besoin d'un contrôleur et d'un lecteur correspondant. L'encodeur est utilisé pour encoder à distance les clés afin qu'elles ne puissent fonctionner que sur les portes souhaitées. L'encodeur est livré avec un câble USB et est automatiquement reconnu par votre PC.



### GB-140-169

#### Kit de démarrage EASY DOOR avec contrôleur, lecteur et 10 clés

Le kit de démarrage Easy Door contient 1 contrôleur Easy Door, 1 lecteur P40 et 10 clés Mifare Plus (différentes couleurs).



#### Clés proxy

Disponibles en bleu, rouge, jaune ou vert, ces clés proxy sont certifiées IP68 et IK08 (étanches et résistantes aux chocs). Elles sont dotées d'un anneau métallique qui peut être accroché à un porte-clés et contiennent un code non ajustable sur 8 termes hexadécimaux. L'unicité de la clé est garantie. Les clés de proximité sont compatibles avec tous les lecteurs FDI 13,56 MHz et sont recommandées pour une utilisation avec le système Easy Door Controller.

| No.        | Description                     |
|------------|---------------------------------|
| FD-010-028 | Clé de proximité 13.56MHz bleue |
| FD-010-029 | Clé de proximité 13.56MHz rouge |
| FD-010-078 | Clé de proximité 13.56MHz jaune |
| FD-010-030 | Clé de proximité 13.56MHz vert  |



## SONNETTE VIDÉO INTELLIGENTE



### VIDOORA

Vidoora de Grothe est une sonnette vidéo intelligente compatible avec les gongs des séries Mistral et Calima. La connexion se fait via LAN ou Wi-Fi. Disponible en plusieurs couleurs contemporaines. Une alternative de haute qualité au vidéophone, mais sans unité intérieure et avec commande par smartphone si souhaité.

| No.   | Description                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 75401 | Vidoora Poste extérieur vidéophone Wi-Fi 2,4 Ghz, IP55, Blanc           |
| 75403 | Vidoora Poste extérieur vidéophone Wi-Fi 2,4 Ghz, IP55, Gris métallique |
| 75405 | Vidoora Poste extérieur vidéophone Wi-Fi 2,4 Ghz, IP55, Anthracite      |
| 75402 | Vidoora Poste extérieur vidéophone LAN, IP55, Blanc                     |
| 75404 | Vidoora Poste extérieur vidéophone LAN, IP55, Gris métallique           |
| 75406 | Vidoora Poste extérieur vidéophone LAN, IP55, Anthracite                |

## GONGS SANS FIL



### CALIMA

La série Calima de Grothe est une gamme de gongs sans fil convenant à une utilisation flexible à l'intérieur de la maison ou à l'extérieur, sur la terrasse et dans le jardin. Grâce à une portée de transmission de 500 mètres, Calima annonce toujours les visiteurs de manière fiable, quel que soit l'endroit où se trouvent les occupants. L'anneau LED coloré indique la sonnerie de la sonnette. Grâce au bouton-poussoir optionnel, l'installation est simple et rapide. La série Calima est compatible avec tous les boutons-poussoirs de la série Mistral s'ils sont déjà présents.

| No.   | Description                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 43564 | Calima 200 carillon sans fil, portée, 250m, set complet - NL / FR           |
| 43604 | Calima 400 carillon sans fil enfichable 230V, portée 500m - NL / FR         |
| 43574 | Calima 600 carillon sans fil, portée 250m, set complet - NL / FR            |
| 43584 | Calima 800 carillon sans fil, Bluetooth, portée 500m, set complet - NL / FR |
| 43684 | Calima 100 carillon sans fil, portée, 500m, set complet - NL / FR           |



### MISTRAL

La série Mistral est la référence en matière de gongs radio dans la gamme Grothe et est déjà présente dans des milliers de foyers en Belgique. Avec une portée d'émission maximale de 500 mètres, le gong peut être placé où vous le souhaitez. Le gong est disponible séparément ou en set avec le bouton poussoir de cloche Mistral assorti. La série propose des références à piles ou des références avec un choix de piles ou de connexion 8-12AC/DC.

# Ding Dong. Ding Dong.



## Ouvrir la porte ou pas ?

Vidoora vous laisse le choix. Avec cette sonnette intelligente, vous pouvez voir qui se présente à votre porte, lorsque vous êtes à la maison, mais aussi en déplacement. Via l'application sur votre smartphone, vous décidez d'ouvrir ou non la porte à votre visiteur.

# vidoora

**La sonnette vidéo intelligente**  
#sécurisantdesavoirquisonne

vidoora est un produit de Grothe GmbH et est distribué exclusivement en Belgique par Vander Elst sa.

| No.   | Description                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 43443 | Mistral émetteur bouton-poussoir encastré                                      |
| 43442 | Mistral bouton de sonnette étanche anthracite IP54 - portée 500 mètres         |
| 43305 | Mistral 200 carillon sans fil - portée 500m (piles 4x1,5V)                     |
| 43300 | Mistral 300 carillon sans fil - portée 500 m (8-12 V AC / DC ou piles 4x1,5 V) |
| 43441 | Mistral bouton de sonnette étanche blanc IP54 - portée 500 mètres              |
| 43310 | Mistral 400 carillon sans fil portée 500m, alimentation 230V                   |
| 43315 | Mistral 300 carillon sans fil avec détecteur de mouvement - portée 500 mètres  |
| 43440 | Mistral bouton poussoir cloche argent étanche IP54 - portée 500 mètres         |



## POLO

La série Polo de Grothe offre un choix de gongs sans fil d'une portée maximale de 250 mètres. Ce modèle monté en surface avec batterie intégrée a une puissance de 80 dB et est accompagné d'un bouton-poussoir avec fonction LED. Il existe un choix de 36 mélodies différentes.

| No.   | Description                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| 43251 | POLO 100 Carillon sans fil 120 mètres 32 mélodies 868MHz blanc |
| 43252 | POLO 100 Carillon sans fil 120 mètres 32 mélodies 868MHz noir  |

## GONGS ÉLECTROMÉCANIQUES



## GONG

La série GONG de grothe comprend une gamme de gongs électromécaniques classiques à deux tons. Les barres de son sont fabriquées en acier à clochettes véritable pour un signal sonore clair et riche. Il s'agit d'une technologie conventionnelle de la plus haute qualité et d'une durabilité maximale. Les gongs 8-12V sont alimentés par un transformateur. La plupart des articles sont équipés d'un emplacement supplémentaire pour des piles de 9V. Les variantes à 230 V sont équipées d'un transformateur ou se branchent directement.

| No.   | Description                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 44169 | GONG 169 Bw 8-12 V AC ou piles, charge courte durée 5/15 “(blanc)                |
| 44172 | GONG 169A TRw 230 V AC / 8-12 V AC, charge de courte durée 5/15 “ (blanc)        |
| 44466 | GONG 465A Bw / w 8-12 V AC ou piles 9V, charge courte durée 5/15 “ (blanc)       |
| 44569 | GONG 569 Bw 8-12 V AC, charge de courte durée 5/15 “ (blanc)                     |
| 44465 | GONG 465A Bw / sw 8-12 V AC ou piles 9V, charge courte durée 5/15 “ (blanc-noir) |

## GONGS ÉLECTRONIQUES



### CROMA

La série Croma se compose d'une gamme de gongs électroniques luxueux. Ils sont dotés d'une option de connexion pour un deuxième coup de sonnette, avec deux sonneries distinctes (par exemple, porte d'entrée et porte arrière) ou en combinaison avec un détecteur de mouvement. La connexion d'un gong ou d'une sonnerie supplémentaire est possible. Alimentation par piles ou 230V.

| No.   | Description                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| 43170 | CROMA 100 gong blanc / argent - 8-12 V AC / DC ou sans potentiel contact |
| 43175 | CROMA 230A gong blanc / argent - 230 V AC ou 8-12 V AC / DC              |

## SONNERIES MÉCANIQUES



### LTW

La gamme LTW comprend une variété de sonnettes industrielles et résidentielles classiques. Ces sonnettes se distinguent par leur excellente sonorité. L'avantage par rapport à la sonnette classique est que la tonalité continue jusqu'à ce que le bouton soit relâché. Dans la gamme industrielle, elles peuvent être utilisées pour avertir d'un danger ou d'une panne. Fabriquées en vue d'un fonctionnement de courte durée (10 secondes). Le niveau sonore varie selon les modèles entre 80 dB et 98 dB.

| No.   | Description                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| 24091 | LTW 3371A 230V AC sonnette (0,006 A) - 85 dB(A)                     |
| 24111 | LTW 4471A 8V AC sonnette (1,0 A) - 80 dB(A)                         |
| 24082 | LTW 1171A 12V AC sonnette pour usage domestique (0,38 A) - 85 dB(A) |
| 22517 | LTW 742 230V AC sonnette industriel (0,5 A) - 105 dB(A)             |

## BOUTON POUSSOIR DE SONNETTE ENCASTRÉ



### PROTACT

La série Protact de Grothe est une collection de boutons-poussoirs ronds encastrés avec un diamètre de 20 à 22 mm, disponibles dans différentes compositions (acier inoxydable, alu, PVC, laiton). Le bouton s'installe rapidement à l'aide de colliers de serrage (sans vis) - Idéal pour l'interconnexion. Malgré sa construction extrêmement compacte, il convient pour des épaisseurs de tôle allant jusqu'à 6 mm.

| No.   | Description                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 62000 | PROTACT 150 VA Bouton poussoir rond encastrable en acier inoxydable, IP54 |
| 62006 | PROTACT 450 VA Bouton poussoir rond encastrable en acier inoxydable, IP54 |

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 62060 | PROTACT 550 VA Bouton poussoir rond encastrable en acier inoxydable, IP54 |
| 62001 | PROTACT 140 GO Bouton poussoir rond encastré en laiton, IP54              |
| 62002 | PROTACT 110 AL Bouton poussoir rond encastré en aluminium, IP54           |
| 62016 | PROTACT 410 AL Bouton poussoir rond encastré en aluminium, IP54           |
| 62025 | PROTACT 340 GO Bouton poussoir rond encastré en laiton, IP54              |
| 62032 | PROTACT 310 AL Bouton poussoir rond encastré en aluminium, IP54           |
| 62045 | PROTACT 210 AL Bouton poussoir rond encastré en aluminium, IP54           |
| 62061 | PROTACT 510 AL Bouton poussoir rond encastré en aluminium, IP54           |

## BOUTON POUSOIR DE SONNETTE EN SAILLIE



### Combilux-fix

Les boutons d'appel en saillie des séries Combilux et Combifix de Grothe se caractérisent par leur boîtier en plastique résistant aux intempéries et leur design simple. Combifix est disponible avec un bouton-poussoir rond ou carré et une plaque signalétique (non éclairée), tandis que la variante Combilux est équipée d'un bouton-poussoir carré et d'une plaque signalétique éclairée (LED). Fonctionne sur une alimentation 8-12V AC (1,5A) ou DC (1,0A). Dimensions : 32 x 90 x 18 mm.

| No.   | Description                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 51013 | Combifix ETA 2121A en saillie Max.12 V AC (1,5 A) / 12 V DC (1,0 A), blanc |
| 51014 | Combifix II ETA 2122 en saillie, Max.12 V CA / CC (1,5 A), blanc           |
| 51015 | Combifix ETA 2132A en saillie avec plaque signalétique éclairée (LED)      |



### ETA 400/500

Une collection de poussoirs de cloche en acier inoxydable brossé avec 1, 2, 4 ou 6 boutons poussoirs. Ces boutons d'appel sans fil peuvent être utilisés pour contrôler le signal radio des séries MISTRAL, ECHO et CALIMA. La radio ETA fonctionne sur piles, mais peut être utilisée en option avec une alimentation externe. La série ETA 500 V2A offre un aspect minimaliste et élégant à la porte d'entrée. L'ETA est équipée d'un bouton d'appel interne de la série PROTACT avec retour tactile et d'une plaque signalétique éclairée par LED, qui garantit que le nom des occupants reste clairement lisible à tout moment. Résistante aux intempéries et durable.

| No.   | Description                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 55501 | Panneau sonnette inox brossé V2A 1 bouton poussoir montage apparent 130x130x45mm |
| 55502 | Panneau sonnette inox brossé V2A 2 boutons poussoirs apparent 130x130x19mm       |
| 55504 | Panneau sonnette inox brossé V2A 4 boutons poussoirs apparent 130x220x19mm       |
| 55506 | Panneau sonnette inox brossé V2A 6 boutons poussoirs apparent 130x220x19mm       |





### KKO 2002

Les poussoirs de sonnette en saillie KKO 2002 de Grothe offrent de nombreuses possibilités pour le câblage d'un système de sonnette. Disponibles en blanc ou en noir, ils sont équipés d'une plaque signalétique éclairée et d'un bouton d'appel. Fonctionne sur une alimentation 8-12 V AC/DC. Dimensions 60 x 40 x 20 mm.

| No.   | Description                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 64085 | KKO 2002W Art blanc bouton poussoir en saillie avec éclairage, 8 - 12V AC / DC |
| 64086 | KKO 2002SW Art noir bouton poussoir en saillie avec éclairage, 8 - 12V AC / DC |

### PICCOLLO



La série de boutons de sonnette Piccolo présente un design moderne et offre un choix de formes et de surfaces. Pour parfaire l'entrée de votre maison, la façade du Piccolo est disponible en quatre couleurs différentes. Choisissez ce qui vous convient le mieux ! Tous les boutons sont disponibles en version apparente avec un cadre noir ou blanc, adapté aux systèmes de sonnettes classiques. La face avant et le cadre sont en plastique résistant aux intempéries et le bouton-poussoir IP44 est assorti. Version carrée (50x50x17mm) avec façade aspect laiton et cadre blanc.

| No.   | Description                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 64180 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (carré), acier inoxydable - blanc |
| 64182 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (carré), laiton - blanc           |
| 64183 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (carré), laiton - noir            |
| 64184 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (carré), cuivre - blanc           |
| 64185 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (carré), cuivre - noir            |
| 64186 | Piccolo - Bouton-poussoir pour sonnette (carré), noir - blanc             |
| 64187 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (carré), noir - noir              |
| 64190 | Piccolo - Bouton-poussoir pour sonnette (rond), acier inoxydable - blanc  |
| 64191 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (rond), acier inoxydable - noir   |
| 64192 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (rond), laiton - blanc            |
| 64193 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (rond), laiton - noir             |
| 64194 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (rond), cuivre - blanc            |
| 64195 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (rond), cuivre - noir             |
| 64196 | Piccolo - Bouton-poussoir pour sonnette (rond), noir - blanc              |
| 64197 | Piccolo - Bouton poussoir pour sonnette (rond), noir - noir               |

## TRANSFORMATEURS SONNETTE



### GT

La série GT de Grothe est une collection de transformateurs de sonnette et de sécurité pour mur plat ou sur rail DIN, qui répondent aux principales marques d'homologation telles que l'homologation KEMA, l'homologation VDE et la marque ENEC. Comme une sonnette fonctionne généralement à basse tension, ce transformateur est donc nécessaire. Fabriqué pour une charge de courte durée.

| No.   | Description                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 14207 | GT 50810 transformateur de sonnette GTA 8 V AC (1,0 A)               |
| 14073 | GT 3173 transformateur de sonnette GTA 4/8/12 V AC (2,0/2,0/1,5 A)   |
| 14082 | GT 3182 transformateur de sonnette GTA 8/12/ 24 V AC (2,0/1,3/0,6 A) |

## SERRURES ÉLECTRIQUES



### Série 2

Serrures électriques de la série 2, disponibles pour les portes DIN à droite ou à gauche. Avec une large gamme de fonctions et de tensions, ces serrures électriques déverrouillent rapidement les portes standard avec une faible consommation d'énergie. Cette série se caractérise par une résistance à la rupture de 3500N et une résistance à la force dynamique de 4400N. De plus, la connexion est non polarisée, ce qui rend l'installation sûre et pratique. Peut être utilisé en combinaison avec les plaques frontales L03 ou L05.

| No.    | Description                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OC2001 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN L) standard (6-14V AC/DC)                            |
| OC2002 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN L) standard + déverrouillage (6-14V AC/DC)           |
| OC2003 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN L) standard hold-open (6-14V AC/DC)                  |
| OC2004 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN L) standard hold-open + déverrouillage (6-14V AC/DC) |
| OC2005 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN R) standard (6-14V AC/DC)                            |
| OC2006 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN R) standard + déverrouillage (6-14V AC/DC)           |
| OC2007 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN R) standard hold-open (6-14V AC/DC)                  |
| OC2008 | Série 2 - Serrure électrique asymétrique (DIN R) standard hold-open + déverrouillage (6-14V AC/DC) |



### Série 3

Serrures de porte universelles de la série 3 qui ont pour principe “moins, c’est plus”, plus de fonctionnalités dans un boîtier plus compact. Une plus grande plage de tension et une protection électronique pour éviter les surcharges. Cette série a également une résistance à la rupture de 3500N et peut supporter une force dynamique de 4400N. Peut être utilisé en combinaison avec les plaques frontales L03 ou L05.

| No.    | Description                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OC3001 | Série 3U - Serrure électrique standard (10-24 V AC/DC -12VDC 100%)                             |
| OC3002 | Série 3U - Serrure électrique standard + déverrouillage (10-24 V AC/DC -12VDC 100%)            |
| OC3003 | Série 3U - Serrure électrique standard hold-open (10-24 V AC/DC -12VDC 100%)                   |
| OC3004 | Série 3U - Serrure électrique standard hold-open + déverrouillage (10-24 V AC/DC -12VDC 100%)  |
| OC3005 | Série 3U - Serrure électrique fonctionnement inverse (10-24 V AC/DC -12VDC 100%)               |
| OC3006 | Série 3U - Serrure électrique fonctionnement inverse (22-28 V AC/DC -24VDC 100%)               |
| OC3007 | Série 3U - Serrure électrique standard + microswitch (10-24 V AC/DC -12VDC 100%)               |
| OC3008 | Série 3U - Serrure électrique fonctionnement inverse + microswitch (10-24 V AC/DC -12VDC 100%) |
| OC3009 | Série 3U - Serrure électrique fonctionnement inverse + microswitch (22-28 V AC/DC -24VDC 100%) |



### Série 5U

La série 5U comprend des serrures électriques ultra-compactes d'une épaisseur de seulement 16 mm, offrant la meilleure solution pour l'installation dans des profilés étroits en aluminium, en PVC ou en bois. Installation pratique et polyvalente grâce à sa large gamme de tensions. Endurance garantie de 200 000 cycles. Utilisation optionnelle en combinaison avec les plaques frontales S02 et L05.

| No.    | Description                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OC5001 | Série 5U - Serrure électrique standard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                                     |
| OC5002 | Série 5U - Serrure électrique standard + déverrouillage (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                    |
| OC5003 | Série 5U - Serrure électrique standard hold-open (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                           |
| OC5004 | Série 5U - Serrure électrique standard hold-open + déverrouillage (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)          |
| OC5005 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                       |
| OC5006 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)                       |
| OC5007 | Série 5U - Serrure électrique standard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                       |
| OC5008 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)         |
| OC5009 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)         |
| OC5010 | Série 5U - Serrure électrique standard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne                  |
| OC5011 | Série 5U - Serrure électrique standard + déverrouillage (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne |

|        |                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OC5012 | Série 5U - Serrure électrique standard hold-open (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne                   |
| OC5013 | Série 5U - Serrure électrique standard hold-open + déverrouillage (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne  |
| OC5014 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne               |
| OC5015 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) avec guide du pêne               |
| OC5016 | Série 5U - Serrure électrique standard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne               |
| OC5017 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne |
| OC5018 | Série 5U - Serrure électrique fonctionnement inverse + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) avec guide du pêne |



### Série 5UF

La série 5UF comprend des serrures électriques ultra-compactes pour portes coupe-feu (8000N) d'une épaisseur de seulement 16 mm, offrant la meilleure solution pour l'installation dans des profilés étroits en aluminium, PVC ou bois. Installation pratique et polyvalente grâce à la large plage de tension. Endurance garantie de 200 000 cycles. Peut être utilisé en option en combinaison avec les plaques frontales S01.

| No.    | Description                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OC5028 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                                  |
| OC5029 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)                                  |
| OC5030 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                    |
| OC5031 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)                    |
| OC5032 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne               |
| OC5033 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) avec guide du pêne               |
| OC5034 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) avec guide du pêne |
| OC5035 | Serie 5UF - Serrure électrique résistant au feu standard + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) avec guide du pêne |



### Série 5UW

La série 5UW comprend des serrures électriques ultra-compactes résistantes à l'eau d'une épaisseur de seulement 16 mm, offrant la meilleure solution pour l'installation dans des profilés étroits en aluminium, PVC ou bois. Version étanche avec indice de protection IP68. Installation pratique et polyvalente grâce à la large gamme de tensions. Endurance garantie de 200 000 cycles. Utilisation optionnelle en combinaison avec les plaques frontales L68.

| No.    | Description                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OC5019 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau standard (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                            |
| OC5020 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau standard + déverrouillage (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)           |
| OC5021 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau standard hold-open (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)                  |
| OC5022 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau standard hold-open + déverrouillage (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) |
| OC5023 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau fonctionnement inverse (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)              |

|        |                                                                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OC5024 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau fonctionnement inverse (22-28V AC/DC- 24V DC 100%)               |
| OC5025 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau standard + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%)               |
| OC5026 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau fonctionnement inverse + microswitch (10-24V AC/DC- 12V DC 100%) |
| OC5027 | Série 5UW - Serrure électrique étanche à l'eau fonctionnement inverse + microswitch (22-28V AC/DC- 24V DC 100%) |

## PLAQUES FRONTALES

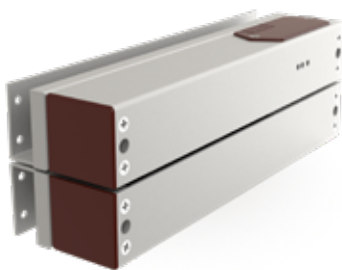


### Tétières

Collection de plaques frontales en couleur grise ou en acier inoxydable. En fonction du type de porte, un plaques long ou court peut être choisi.

| No.     | Description                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCFP001 | Tétière courte (S01) en acier inoxydable (139x25mm) ignifuge série 5                     |
| OCFP002 | Tétière courte (S02) en acier inoxydable (110x25mm) standard séries 3 et 5               |
| OCFP003 | Tétière long (L03) gris (250x25mm) standard séries 2 et 3                                |
| OCFP004 | Tétière longue (L03) en acier inoxydable (250x25mm) standard séries 2 et 3               |
| OCFP005 | Tétière longue (L05) en acier inoxydable (250x25mm) standard séries 2, 3 et 5            |
| OCFP006 | Tétière longue (L68) en acier inoxydable (250x25mm) pour série 5 étanche à l'eau         |
| OCFP007 | Tétière longue (L95) en acier inoxydable (250x34mm) standard avec guide du pêne          |
| OCFP008 | Tétière (S95) en acier inoxydable (172x34mm) résistant au feu série 5 avec guide du pêne |
| OCFP009 | Tétière longue (L05) grise (250x25mm) standard séries 2, 3 et 5                          |

## SHEARLOCKS



### Série SH

Les électro-aimants ou shearlocks conviennent parfaitement aux portes battantes et coulissantes en verre, car ils combinent les forces magnétiques et mécaniques pour créer une force de maintien cinq fois supérieure à celle d'un maglock moyen, soit jusqu'à 15 000 N. Les Shearlocks peuvent être facilement connectés à des détecteurs de chaleur et de fumée, ainsi qu'à divers systèmes de contrôle d'accès et claviers. Ils sont équipés de 3 LED qui signalent les dysfonctionnements en plus de l'affichage de l'ouverture ou de la fermeture.

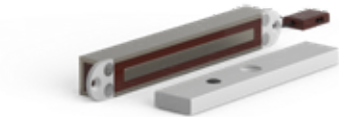
| No.     | Description                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCSH001 | Serie SH - Shearlock électro-aimant 1500kg -Installation en surface (12-24VDC) porte d'état à LED avec minuterie            |
| OCSH002 | Serie SH - Shearlock électro-aimant 1500kg - Installation encastrée/en surface (12-24VDC) porte d'état à LED avec minuterie |
| OCSH003 | Serie SH - Shearlock électro-aimant 1500kg - Installation encastrée(12-24VDC) porte d'état à LED avec minuterie             |
| OCSH004 | Serie SH - Shearlock électro-aimant 1500kg - Installation en surface/en verre (12-24VDC) porte d'état à LED avec minuterie  |



|         |                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCSH005 | Serie SH - Shearlock électro-aimant 1500kg - Installation encastrée/en verre (12-24VDC) porte d'état à LED avec minuterie |
| OCSH006 | Serie SH - Shearlock électro-aimant 1500kg- Installation verre/verre (12-24VDC) porte d'état à LED avec minuterie         |

## ÉLECTRO-AIMANTS

### Série ME



La série ME est la solution la plus exclusive et la plus fine du marché, avec une largeur de seulement 30 mm. Les matériaux de haute qualité lui permettent de détecter les moindres manipulations, de repérer des obstacles aussi étroits qu'une feuille de papier tout en conservant un fonctionnement fiable. La serrure magnétique est équipée d'une minuterie intégrée et la plupart des modèles sont dotés d'un système standardisé de détection automatique de la tension (12-24V DC). Notre système de protection contre le vandalisme protège la serrure magnétique contre toute manipulation extérieure. Il est ainsi impossible de manipuler, d'enlever ou de voler la serrure.

| No.    | Description                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| OCM001 | Serie ME - électro-aimant mini ME280 (285kg) apparrant IP65 (12/24V DC)               |
| OCM002 | Serie ME - électro-aimant mini ME280 (285kg) apparrant IP65 (12/24V DC) Reed          |
| OCM003 | Serie ME - électro-aimant mini ME300 (305kg) apparrant (12/24V DC)                    |
| OCM004 | Serie ME - électro-aimant mini ME300 (305kg) apparrant (12/24V DC) Reed               |
| OCM005 | Serie ME - électro-aimant mini ME300 (305kg) apparrant (12/24V DC) Reed + LED         |
| OCM006 | Serie ME - électro-aimant mini ME300 (305kg) apparrant (12/24V DC) Reed + LED + timer |
| OCM007 | Serie ME - électro-aimant mini ME300 (305kg) encastré (12/24V DC)                     |
| OCM008 | Serie ME - électro-aimant mini ME300 (305kg) encastré (12/24V DC) Reed + LED          |
| OCM009 | Serie ME - électro-aimant mini M302 (2x305kg) encastré (12/24V DC)                    |
| OCM010 | Serie ME - électro-aimant mini ME302 (2x305kg) encastré (12/24V DC) Reed              |
| OCM011 | Serie ME - électro-aimant mini ME302 (2x305kg) encastré (12/24V DC) Reed + LED        |
| OCM021 | Serie ME - Z Support pour portes s'ouvrant vers l'intérieur (eca ME280-300-302)       |
| OCM022 | Serie ME - L Support pour portes s'ouvrant vers l'extérieur (eca ME280-300)           |
| OCM023 | Serie ME - L Support pour portes s'ouvrant vers l'extérieur (eca ME300)               |
| OCM024 | Serie ME - L Support pour portes s'ouvrant vers l'extérieur (eca ME302)               |
| OCM025 | Serie ME - L Support pour portes s'ouvrant vers l'extérieur (eca ME280)               |
| OCM026 | Serie ME - Support pour portes coulissantes (eca ME300)                               |
| OCM027 | Serie ME - U Support pour portes en verre max 14mm (eca ME280-300-302)                |
| OCM039 | Serie ME - Support pour installation encastrée (eca ME300)                            |
| OCM040 | Serie ME - Support porte coulissant (eca ME300)                                       |



## Série MEX

Les électro-aimants fonctionnent généralement avec une puissance comprise entre 5 et 6 W, mais ces modèles Ecomax se distinguent en offrant la même puissance de maintien avec seulement 3 W de puissance. Il s'agit d'électroaimants à haut rendement énergétique qui contribuent à réduire la consommation dans les bâtiments. Ils sont équipés d'une commutation automatique de tension de 12/24 VDC pour une installation plus rapide et plus facile.

| No.    | Description                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| OCM012 | Serie MEX - électro-aimant MEX50 (50kg) apparrant (12/24V DC) Reed                   |
| OCM013 | Serie MEX - électro-aimant MEX150 (150kg) apparrant (12-24V DC) Reed + LED + timer   |
| OCM014 | Serie MEX - électro-aimant MEX150 (150kg) apparrant (12V DC) Reed + timer            |
| OCM015 | Serie MEX - électro-aimant MEX280 (285kg) apparrant (12-24V DC) Reed + LED + timer   |
| OCM016 | Serie MEX - électro-aimant MEX280 (285kg) apparrant (12-24V DC) Reed + timer         |
| OCM017 | Serie MEX - électro-aimant MEX282 (2x285kg) apparrant (12-24V DC) Reed + LED + timer |
| OCM018 | Serie MEX - électro-aimant MEX282 (2x285kg) apparrant (12-24V DC) Reed + timer       |
| OCM019 | Serie MEX - électro-aimant MEX500 (510kg) apparrant (12-24V DC) Reed + LED + timer   |
| OCM020 | Serie MEX - électro-aimant MEX500 (510kg) apparrant (12-24V DC) Reed + timer         |
| OCM028 | Serie MEX - L Support pour portes s'ouvrant vers l'extérieur (eca MEX150)            |
| OCM029 | Serie MEX - L Support pour portes s'ouvrant vers l'extérieur (eca MEX280-282)        |
| OCM030 | Serie MEX - L Support pour portes s'ouvrant vers l'extérieur (eca MEX500)            |
| OCM031 | Serie MEX - Z Support pour portes s'ouvrant vers l'intérieur (eca MEX50)             |
| OCM032 | Serie MEX - Z Support pour portes s'ouvrant vers l'intérieur (eca MEX150)            |
| OCM033 | Serie MEX - Z Support pour portes s'ouvrant vers l'intérieur (eca MEX280-282)        |
| OCM034 | Serie MEX - Z Support pour portes s'ouvrant vers l'intérieur (eca MEX500)            |
| OCM035 | Serie MEX - U Support pour portes en verre (eca MEX50)                               |
| OCM036 | Serie MEX - U Support pour portes en verre max 12mm (eca MEX150)                     |
| OCM037 | Serie MEX - U Support pour portes en verre max 16mm (eca MEX280-282)                 |
| OCM038 | Serie MEX - Support portes anti-feu (eca ME280-302 + MEX280-282-500)                 |

## ARRÊTS DE PORTE



## Série DH

Les supports de porte magnétiques sont une mesure vitale de lutte contre l'incendie. Ils sont utilisés en tant qu'installations fixes sur les portes coupe-feu et maintiennent ces portes ouvertes jusqu'à ce qu'une alarme incendie se déclenche. Les portes sont fermées par activation automatique ou manuelle afin d'empêcher le feu et la fumée de se propager dans le bâtiment. La nouvelle conception modulaire facilite l'installation et s'adapte à toute distance de la porte.

| No.     | Description                                                                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCDH001 | Série DHI - Reteneur de porte électromagnétique 60kg S (50x50x25mm) (24VDC) avec contre plaque diam: 55x7mm inox    |
| OCDH002 | Série DHI - Reteneur de porte électromagnétique 60kg M (60x60x28mm) (24VDC) avec contre plaque 60x60x15mm inox      |
| OCDH003 | Série DHU - Reteneur de porte électromagnétique 60kg XS (80x80x8mm) (12/24VDC) avec contre plaque 80x80x23mm noir   |
| OCDH004 | Série DHU - Reteneur de porte électromagnétique 60kg S (89x80x26mm) (12/24VDC) avec contre plaque 80x80x23mm noir   |
| OCDH005 | Série DHU - Reteneur de porte électromagnétique 60kg M (80x80x46mm) (12/24VDC) avec contre plaque 80x80x23mm noir   |
| OCDH006 | Série DHU - Reteneur de porte électromagnétique 60kg L (80x80x66mm) (12/24VDC) avec contre plaque 80x80x23mm noir   |
| OCDH007 | Série DHF - Reteneur de porte électromagnétique 60kg M (120x120x80mm) (12/24VDC) avec contre plaque 80x80x23mm noir |
| OCDH008 | Série DHC- Contre-plaque diam : 55x7mm acier inoxydable                                                             |
| OCDH009 | Série DHC- Contre-plaque 60x60x15mm acier inoxydable                                                                |
| OCDH010 | Série DHC- Contre-plaque 80x80x23mm noir                                                                            |
| OCDH011 | Série DHC- Contre-plaque 80x80x50mm noir                                                                            |
| OCDH012 | Série DHC- Contre-plaque 80x80x90mm noir                                                                            |

## SERRURES ÉLECTRIQUES ET MOTORISÉES



### Série CE

Serrures motorisées et/ou électriques 100% réversibles avec un cylindre coulissant latéralement de 50 à 70 mm et une façade réglable. Ces serrures sont généralement installées sur des portes intérieures en bois et en métal, des portails et des portes de parking battantes. Pour une sécurité accrue, elles peuvent être déverrouillées à l'aide d'un système de contrôle d'accès ou d'une clé.

| No.     | Description                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCCE001 | Série CE - Serrure électrique apparante (12-24V AC/DC) avec bouton rotatif et bouton poussoir pour le déblocage temporaire       |
| OCCE002 | Série CE - Serrure électrique apparante (12-24V AC/DC) avec bouton rotatif et bouton poussoir pour déverrouillage permanent      |
| OCCE003 | Série CE - Serrure électrique apparante (12-24V AC/DC) avec bouton rotatif et serrure à cylindre pour déverrouillage manuel      |
| OCCE004 | Série CE - Serrure électrique apparante (12-24V AC/DC) avec serrure à double cylindre pour déverrouillage manuel                 |
| OCCE005 | Série CE - Serrure motorisée apparante (8-12V AC/DC) avec serrure à double cylindre pour le déverrouillage                       |
| OCCE006 | Série CE - Serrure motorisée apparante (8-12V AC/DC) avec bouton-poussoir mécanique de déverrouillage                            |
| OCCE007 | Série CE - Serrure motorisée apparante (8-12V AC/DC) avec bouton-poussoir mécanique et serrure à cylindre pour le déverrouillage |

## VOYANTS LUMINEUX



### Série TL

Les lampes d'indication ou de signalisation allient puissance, fonctionnalité et esthétique pour assurer une bonne gestion visuelle et acoustique des systèmes de contrôle d'accès. Tous les modèles peuvent être installés en encastré ou en saillie et permettent au faisceau de s'étendre de manière homogène sans endommager l'œil. Conçus et construits sur une base en acier inoxydable, ils fonctionnent de 10 à 24 V CA/CC. La meilleure façon de contrôler l'accès avec style.

| No.     | Description                                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OCTL001 | Série TL - Feu de signalisation encastré/apparant (rouge/vert)                                    |
| OCTL002 | Série TL - Feu d'avertissement encastré/apparant (rouge/vert) + bouton poussoir de déverrouillage |
| OCTL003 | Série TL - Feu de signalisation encastré/apparant (rouge/vert) + signal acoustique                |
| OCTL004 | Série TL - Feu de signalisation encastré/apparant (rouge/vert) + bouton poussoir et signal sonore |

## BOUTONS SANS CONTACT



### Série TP

Les boutons sans contact de la série TP sont la solution parfaite pour les systèmes sans contact. Une alternative hygiénique aux boutons poussoirs traditionnels, car ils sont activés sans contact physique grâce au système infrarouge. Ils sont dotés d'un contrôleur de temps (0-30 secondes) et de distance (5-20 cm) intégré et réglable.

| No.     | Description                                            |
|---------|--------------------------------------------------------|
| OCTP001 | Bouton sans contact avec capteur infrarouge - blanc    |
| OCTP002 | Bouton sans contact avec capteur infrarouge - noir     |
| OCTP003 | Bouton sans contact IP68 avec capteur infrarouge - alu |
| OCTP004 | Bouton sans contact avec capteur infrarouge - blanc    |
| OCTP005 | Bouton sans contact avec capteur infrarouge - noir     |
| OCTP006 | Bouton sans contact avec capteur infrarouge - alu      |

# BOUCLES DE PORTE ET CONTACTS



## Série DDC

Ces contacts de porte électriques de haute qualité sont conçus pour alimenter discrètement et efficacement vos serrures sans câblage visible. Les petits contacts sont intégrés dans la porte et le cadre de la porte, du côté des charnières. De cette manière, les contacts restent totalement invisibles une fois la porte fermée. Ils sont compatibles avec les serrures à sécurité positive et négative pour lesquelles un courant constant est nécessaire pour l'activation et le fonctionnement de la serrure.

| No.      | Description                                             |
|----------|---------------------------------------------------------|
| OCDDC003 | Série DDC - Contact de porte - 2 contacts noirs - 0,5A  |
| OCDDC004 | Série DDC - Contact de porte - 2 contacts blancs - 0,5A |
| OCDDC007 | Série DDC - Contact de porte - 4 contacts noirs - 0,5A  |
| OCDDC008 | Série DDC - Contact de porte - 4 contacts blancs - 0,5A |



## Série FX

Les boucles de porte constituent une méthode sûre de transmission de l'énergie du cadre de la porte à la serrure électrique située sur le battant de la porte. Les câbles sont cachés et protégés dans un tube flexible, de sorte que le fonctionnement des serrures électriques ou d'autres accessoires n'est pas compromis par une manipulation indésirable. Applicable aux portes en plastique, en métal et en bois.

| No.     | Description                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| OCFX001 | Série FX - Boucle de porte (encastré) nickel (D=9mm, L=323mm)                     |
| OCFX002 | Série FX - Boucle de porte (encastré) nickel (D=9mm, L=543mm)                     |
| OCFX003 | Série FX - Boucle de porte (encastré) nickel (D=10,5mm, L=290mm) avec protecteurs |
| OCFX004 | Série FX - Boucle de porte (encastré) nickel (D=10,5mm, L=510mm) avec protecteurs |
| OCFX005 | Série FX - Boucle de porte (apparent) en lation (D=10mm, L= 434mm)                |
| OCFX006 | Série FX - Boucle de porte (apparent) gris (D= 10mm, L= 434mm)                    |
| OCFX007 | Série FX - Boucle de porte (apparent) en lation (D= 10mm, L= 634mm)               |
| OCFX008 | Série FX - Boucle de porte (apparent) gris (D= 10mm, L= 634mm)                    |





# SMART HOME & BUILDING



Automatisation de la maison

Détecteurs de présence et de mouvement

# TABLEAUX RÉCAPITULATIFS

## TABLEAU DES FONCTIONS

|                                                        | Éclairage 500W / 300W                                                             |            |            |                          | Éclairage et contrôle<br>2000W / 1300W                                             |             |                                      | Les volets                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                        |  |            |            |                          |  |             |                                      |  |                     |
|                                                        | MTR<br>500                                                                        | MTM<br>500 | MTV<br>500 | MTV<br>500ERP/<br>300MRP | MTR<br>2000                                                                        | MTM<br>2000 | MTR2000<br>Radio/<br>MTR1300<br>EBRP | MVR<br>500E                                                                         | MVR<br>500<br>Radio |
| LES FONCTIONS                                          | ON / OFF                                                                          |            |            |                          | ON / OFF                                                                           |             |                                      | OUVRIR ET FERMER                                                                    |                     |
| Démarrage progressif / Arrêt progressif                | ●                                                                                 | ●          | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Centralisation du fil pilote                           | ●                                                                                 | ●          | ●          |                          | ●                                                                                  | ●           | ●                                    | ●                                                                                   | ●                   |
| Centralisation du bus radio                            |                                                                                   |            |            | ●                        |                                                                                    |             | ●                                    |                                                                                     | ●                   |
| Économie de consommation<br>basée sur l'éclairage      |                                                                                   |            | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| HORAIRE                                                |                                                                                   |            |            |                          |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Minuterie de 2 secondes à 4 heures                     | ●                                                                                 | ●          | ●          | ●                        | ●                                                                                  | ●           | ●                                    |                                                                                     |                     |
| Possibilité de durée illimitée                         | ●                                                                                 | ●          | ●          | ●                        | ●                                                                                  | ●           | ●                                    |                                                                                     |                     |
| Longue durée de 12 heures                              |                                                                                   |            |            | ●                        | ●                                                                                  | ●           | ●                                    |                                                                                     |                     |
| 1h longue durée                                        | ●                                                                                 | ●          |            |                          |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Avis d'arrêt clignotant                                |                                                                                   |            |            |                          | ●                                                                                  | ●           | ●                                    |                                                                                     |                     |
| Notification d'arrêt progressif                        | ●                                                                                 | ●          | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| VARIATION                                              |                                                                                   |            |            |                          |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Gradation de l'éclairage                               |                                                                                   |            | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Stockage des dernières valeurs de<br>mise sous tension |                                                                                   |            | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Valeurs de luminosité par défaut                       |                                                                                   |            | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Configuration de luminosité minimale                   |                                                                                   |            | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| AUTRES FONCTIONS                                       |                                                                                   |            |            |                          |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Contacteur le mode impulsion*                          |                                                                                   |            |            |                          |                                                                                    |             | ●                                    |                                                                                     |                     |
| Mode contact monostable*                               |                                                                                   |            |            |                          |                                                                                    |             | ●                                    |                                                                                     |                     |
| Mode clignotant*                                       |                                                                                   |            |            | ●                        |                                                                                    |             | ●                                    |                                                                                     |                     |
| Planificateur horaire quotidien                        |                                                                                   |            |            |                          | ●                                                                                  |             |                                      | ●                                                                                   | ●                   |
| Veilleuse chambre d'enfant                             |                                                                                   |            | ●          | ●                        |                                                                                    |             |                                      |                                                                                     |                     |
| Fonction anti-blocage des boutons                      |                                                                                   |            |            |                          |                                                                                    | ●           |                                      |                                                                                     |                     |
| Verrouillage de configuration                          | ●                                                                                 | ●          | ●          | ●                        | ●                                                                                  | ●           | ●                                    | ●                                                                                   | ●                   |

\* Uniquement via des appareils de radiocommande

# TABLEAU DE CHARGES COMPATIBLES

| Eclairage 500W / 300W                                                             |                           |                                     |                           |  | Eclairage et contrôle 2000W / 1300W                                                |            |                                                                                           |  | Les volets                                                                          |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  |                           |                                     |                           |  |  |            |                                                                                           |  |  |                  |
| MTR 500<br>MTM 500                                                                |                           | MTV 500<br>MTV 500ERP<br>MTV 300MRP |                           |  | MTR 2000<br>MTM 2000                                                               |            | MTR 2000<br>Radio<br>MTR 1300<br>EBRP                                                     |  | MVR 500E                                                                            | MVR 500<br>Radio |
| Allumé éteint                                                                     |                           | Variation                           |                           |  | Allumé éteint                                                                      |            |                                                                                           |  | Monter /<br>Descendre                                                               |                  |
| CHARGES RESISTIVES                                                                | Min. 3W / Max. 500W       |                                     | Min. 3W /<br>Max. 500W    |  | Min. 3W /<br>Max. 300W                                                             |            | Max. 2000W                                                                                |  | Max.<br>1300W                                                                       |                  |
| Éclairage incandescent                                                            | ✓ (2)                     |                                     | ✓                         |  |                                                                                    |            | ✓ 1380W Max.<br>(version pour installation encastrée)                                     |  | ✓                                                                                   |                  |
| Eclairage avec ampoules<br>halogènes 230 V                                        | ✓ (2)                     |                                     | ✓                         |  |                                                                                    |            | ✓ Max. 2000W<br>(version sur rail DIN)                                                    |  | ✓                                                                                   |                  |
| CHARGES INDUCTIVES                                                                | Min. 11VA /<br>Max. 500VA |                                     | Min. 11VA /<br>Max. 500VA |  | Max.<br>500VA<br>Max.<br>150VA                                                     |            | Max. 690VA                                                                                |  |                                                                                     |                  |
| TBT 12V<br>Transformateur électronique                                            | ✓ (2)                     |                                     | ✓                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Transformateur toroïdal                                                           | ✓ (2)                     |                                     | ✓                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Moteur général                                                                    | ✓ (2)                     |                                     | ✓                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Ampoule fluorescente avec<br>ballast ferromagnétique                              | ✗                         |                                     | ✗                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Lodure                                                                            | ✗                         |                                     | ✗                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| CHARGES CAPACITIVES                                                               | Min. 11VA /<br>Max. 500VA |                                     | Min. 11VA /<br>Max. 500VA |  | Max.<br>500VA<br>Max.<br>150VA                                                     |            | Max. 690VA<br>(version pour installation encastrée)<br>Max. 1150VA (version sur rail DIN) |  | Max.<br>690VA                                                                       |                  |
| TBT 12V<br>Transformateur électronique                                            | ✓ (2)                     |                                     | ✓                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Ampoule à économie<br>d'énergie standard                                          | ✓ (1)(2) Max. 250VA       |                                     | ✗                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Ampoule à économie<br>d'énergie à intensité<br>variable                           | ✓ (1)(2) Max. 250VA       |                                     | ✓ (1) Maximum 250VA       |  | ✓ (1)<br>Maximum<br>150VA                                                          |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Lampe fluorescente<br>avec ballast électronique                                   | ✓ (1)(2) Max. 250VA       |                                     | ✗                         |  |                                                                                    |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| LED 230V dimmables                                                                | ✓ (1)(2) Max. 250VA       |                                     | ✓ (1) Maximum 250VA       |  | ✓ (1)<br>Maximum<br>150VA                                                          |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| LED 12V<br>avec convertisseur<br>dimmable                                         | ✓ (1)(2) Max. 250VA       |                                     | ✓ (1) Maximum 250VA       |  | ✓ (1)<br>Maximum<br>150VA                                                          |            | ✓                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| MOTEURS                                                                           |                           |                                     |                           |  |                                                                                    | Max. 500VA |                                                                                           |  |                                                                                     |                  |
| Moteur 230V 3 fils:                                                               | -                         |                                     | -                         |  |                                                                                    |            | -                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Moteur 230V 4 fils:<br>montée, descente, neutre                                   | -                         |                                     | -                         |  |                                                                                    |            | -                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Moteur 230V 2 fils:<br>montée, descente                                           | -                         |                                     | -                         |  |                                                                                    |            | ✗                                                                                         |  |                                                                                     |                  |
| Moteur 12/24V                                                                     | -                         |                                     | -                         |  |                                                                                    |            | ✓ (3)                                                                                     |  |                                                                                     |                  |

(1) Inclure 1 à 3 SMARTCHR connectés en parallèle à la charge. Inclure 1 SMARTCHR pour 3 points connectés en parallèle avec la charge.

(2) Nous recommandons d'utiliser la gamme 2000, si le fil neutre est disponible.

(3) Utiliser le MVR500MRP(X)

Attention : ne mélangez pas des charges inductives et capacitives sur le même circuit.

## KITS

1054/4

### KITSTARTLIGHT - Kit de démarrage d'éclairage sans fil

Le KITSTARTLIGHT est la base de votre système d'éclairage intelligent. Ce pack contient 2 relais sans fil MTR2000ERP, 1 variateur sans fil MTV500ERP et 1 émetteur encastré E4BPP.



1054/5

### KITSMARTLIGHT - Kit sans fil pour l'éclairage par smartphone

Le KITSMARTLIGHT est la solution Yokis pour contrôler sans fil votre éclairage avec votre smartphone via le hub Yokis inclus. Outre ce hub, ce pack comprend également 2 relais à impulsion sans fil MTR2000ERP et 2 variateurs sans fil MTV500ERP.



## VARIATEURS

5454457

### MTV500ERP - Variateur sans fil avec fil neutre et minuterie 500W (encastré)

Le MTV500ERP est un variateur sans fil avec fonction de minuterie qui peut faire varier l'intensité lumineuse de 0 à 500W. Il est compatible avec tous les types d'éclairage et peut être contrôlé par une télécommande, un bouton poussoir optionnel ou un smartphone. Ce variateur possède différents réglages tels qu'un mode veilleuse enfant, un mode tout ou rien, un seuil d'éclairage et une intensité lumineuse préétablie. Dimensions 41x29x12.5mm.



## CONTRÔLES

5454462

### MTR2000ERP - Relais temporisable sans fil avec fil neutre 2000W (encastré)

Le MTR2000ERP est un relais sans fil de 2000 W avec zéro fil, 10A et peut être contrôlé par une télécommande, un bouton poussoir optionnel ou avec votre smartphone. Le relais contrôle tout type d'éclairage jusqu'à 2000 W et tout type d'actionneur comme les portails électriques, les portes de garage automatisées, etc. grâce à son contact sans potentiel. Il peut également être connecté à d'autres récepteurs radio Yokis pour créer des commandes centralisées et groupées. Les dimensions sont de 48 x 33 x 22,5 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454467

### MVR500ERP - Commande de volets roulants sans fil 500W (encastrée)

Le MVR500ERP est un module sans fil intégré pour les stores de 500 W. Il peut être contrôlé à l'aide d'une télécommande, d'un bouton-poussoir optionnel ou de votre smartphone. Les récepteurs peuvent être interconnectés pour créer des commandes centralisées et groupées. Récepteurs mixtes : radio et filaire, pour répondre à tous les besoins d'installation. La radio peut être contrôlée par un nombre illimité d'émetteurs. Les dimensions sont de 48 x 33,5 x 22,5 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454463

### MTR2000ERPX - Relais temporisable sans fil à fil neutre avec antenne 2000W

Le MTR2000ERPX est un relais sans fil de 2000 W avec zéro fil, 10A (avec antenne externe) et peut être contrôlé avec une télécommande, un bouton poussoir optionnel ou avec votre smartphone. Le relais contrôle tout type d'éclairage jusqu'à 2000 W et tout type d'actionneur tel que les portails électriques, les portes de garage automatisées, etc. grâce à son contact sans potentiel. Il peut également être connecté à d'autres récepteurs radio Yokis pour créer des commandes centralisées et groupées. Les dimensions sont de 48 x 33 x 22,5 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454468

### MVR500ERPX - Commande de volets roulants sans fil avec antenne externe 500W (encastrée)

Le MVR500ERPX est un module sans fil intégré pour les stores de 500 W (avec antenne externe). Il peut être contrôlé à l'aide d'une télécommande, d'un bouton-poussoir optionnel ou de votre smartphone. Les récepteurs peuvent être interconnectés pour créer des commandes centralisées et groupées. Récepteurs mixtes : radio et filaire, pour répondre à tous les besoins d'installation. La radio peut être contrôlée par un nombre illimité d'émetteurs. Les dimensions sont de 48 x 33,5 x 22,5 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454465

### MTR2000MRPX - Relais temporisable avec fil neutre et antenne 2000W

Le MTR2000MRPX est un relais pas-à-pas 2000 W sans fil, radiocommandé, 10A (avec antenne externe) et pouvant être contrôlé par télécommande, bouton poussoir optionnel ou smartphone. Le relais pas à pas contrôle tout type d'éclairage jusqu'à 2000 W et tout type d'actionneur tel que les portails électriques, les portes de garage automatisées, etc. grâce à son contact libre de potentiel. Il peut également être connecté à d'autres récepteurs radio Yokis pour créer des commandes centralisées et groupées. Les dimensions sont de 87 x 62 x 17,5 mm (hauteur x largeur x profondeur).



## ACCESSOIRES

5454413

### E2BPP - Émetteur sans fil encastré à deux canaux pour capteur à bouton-poussoir

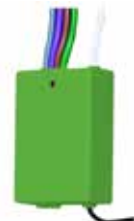
Les E2BPP sont des émetteurs encastrés sans fil à 2 canaux (pour boutons-poussoirs). L'émetteur permet d'utiliser n'importe quelle série civile selon les besoins. Il est également compatible avec tous les récepteurs radio de Yokis. Les canaux de gauche (fil marron) et de droite (fil vert) sont indépendants les uns des autres. Pour commander des volets roulants, l'émetteur peut être connecté à un bouton double déblocage (haut-bas). Ses dimensions sont de 40 x 28,5 x 11,5 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454427

### E4BPP - Émetteur radio encastrable 4 canaux pour bouton poussoir

Le E4BPP est un émetteur encastré pour bouton-poussoir à impulsion de la série power. Cet émetteur à 4 canaux dispose de 4 récepteurs par canal. Dimensions (h x l x p) : 40 x 28,5 x 11 mm.



5454417

### TLM1T45P - Télécommande murale 1 canal

Le TLM1T45P de Yokis est un interrupteur mural blanc équipé d'un bouton poussoir. Le commutateur dispose de 4 récepteurs par canal (commutateur à 1 canal) et d'une portée maximale de 250 mètres. Une transmission très rapide est possible : jusqu'à 100 micromodules par seconde. La fréquence de communication est de 2,4 GHz. La liaison radio est également bidirectionnelle. Le transmetteur reçoit une confirmation de la commande en faisant clignoter la LED. Dimensions : 80 x 80 x 9 mm (longueur x largeur x hauteur).



5454419

### TLM2T45P - Télécommande murale 2 canaux

Le TLM2T45P de Yokis est un interrupteur mural blanc équipé de 2 boutons-poussoirs. Le commutateur dispose de 4 récepteurs par canal (commutateur à 2 canaux) et d'une portée maximale de 250 mètres. Une transmission très rapide est possible : jusqu'à 100 micromodules par seconde. La fréquence de communication est de 2,4 GHz. La liaison radio est également bidirectionnelle. Le transmetteur reçoit une confirmation de la commande en faisant clignoter la LED. Dimensions : 80 x 80 x 9 mm (longueur x largeur x hauteur).



5454421

### TLM4T45P - Télécommande murale 4 canaux

Le TLM4T45P de Yokis est un interrupteur mural blanc équipé de 4 boutons-poussoirs. Le commutateur dispose de 4 récepteurs par canal (commutateur à 4 canaux) et d'une portée maximale de 250 mètres. Une transmission très rapide est possible : jusqu'à 100 micromodules par seconde. La fréquence de communication est de 2,4 GHz. La liaison radio est également bidirectionnelle. Le transmetteur reçoit une confirmation de la commande en faisant clignoter la LED. Dimensions : 80 x 80 x 9 mm (longueur x largeur x hauteur).



5454430

### TLC1TP - Télécommande 1 canal

Cette télécommande TLC1TP à 1 canal avec 1 bouton poussoir (y compris la LED de contrôle) est compatible avec tous les récepteurs radio Yokis. Chaque bouton peut commander directement jusqu'à 4 récepteurs, et en mode "bus radio", ce nombre est même illimité. Montage mural avec le support de montage en option (5454080).



5454431

### TLC2TP - Télécommande 2 canaux

Cette télécommande 2 canaux TLC2TP avec 2 boutons poussoirs (y compris la LED de contrôle) est compatible avec tous les récepteurs radio Yokis. Chaque bouton peut commander directement jusqu'à 4 récepteurs et, en mode "bus radio", ce nombre est même illimité. Montage mural avec le support de montage en option (5454080).



5454432

### TLC4TP - Télécommande 4 canaux

Cette télécommande TLC4TP à 4 canaux avec 4 boutons poussoirs (y compris la LED de contrôle) est compatible avec tous les récepteurs radio de Yokis. Chaque bouton peut commander directement jusqu'à 4 récepteurs et, en mode "bus radio", ce nombre est même illimité. Montage mural avec le support de montage en option (5454080).



5454434

### TLC8TP - Télécommande 8 canaux

Cette télécommande 8 canaux TLC8TP avec 8 boutons (y compris la LED de contrôle) est compatible avec tous les récepteurs radio Yokis. Chaque bouton peut commander directement jusqu'à 4 récepteurs et, en mode "bus radio", ce nombre est même illimité. Montage mural avec le support de montage en option (5454080).





# Yokis

URMET|GROUP

FROM SMARTPHONE  
TO HOME CONTROL  
**Home automation by Yokis.**



5454497

### KITYPRO Kit YPRO - Kit Yokis Pro (tablet+yokey)

Le KITYPRO est un kit de programmation professionnel pour la configuration et l'homologation des installations radiocommandées Yokis. Il permet de créer et d'optimiser automatiquement le câblage des BUS. Il permet également de configurer les installations sur la tablette avec Yokey et l'application Yokis Pro. Enfin, il permet le stockage et le partage sécurisés des projets avec les employés dans Yokis Cloud. Composition du kit : 1 clé USB Yokey + 1 tablette Android 10 pouces.



5454495

### YHUB - Hub de communication , Serveur Yokis (WLP)

Le YHUB est un serveur web permettant de gérer une installation Yokis via un smartphone ou une tablette. Le serveur web Yokis est utilisé en combinaison avec l'application utilisateur Yokis **YNo**. Il permet de gérer le système à la fois localement et à distance. Il permet, entre autres, de configurer ou de dupliquer des télécommandes, de créer et de gérer des droits d'accès pour permettre à des tiers (baby-sitters, invités, etc.) de gérer partiellement ou totalement le système.



5454491

### YPROKEY - Clé Yokis Pro (WLP)

La Yokey YPROKEY est utilisée pour configurer l'installation de Yokis. Le Yokey peut être connecté à n'importe quelle tablette Android. Yokey fournit une connexion sans fil entre le logiciel de programmation sur la tablette (Yokis Pro) et les modules Yokis. Grâce à l'utilisation combinée de la Yokey et de l'application Yokis Pro, l'installation des modules radiocommandés Yokis est encore plus facile et rapide. Les dimensions du Yokey sont les suivantes : 51 x 63,9 x 11,3 mm.



## VARIATEURS

5454052

### MTV500E - Variateur sans fil neutre 500W (encastré)

Le MTV500E est un variateur encastré de 500W sans fil qui peut être intégré derrière un interrupteur existant pour faire varier la luminosité d'un circuit d'éclairage à l'aide d'un ou de plusieurs boutons-poussoirs. D'une puissance de 5 à 500W, ce variateur est compatible avec tous les types de lampes et présente plusieurs caractéristiques telles que l'arrêt progressif, la double mémoire et la protection électronique contre les courts-circuits et la surchauffe. Il peut être connecté à différents boutons-poussoirs en parallèle. Les dimensions sont 41 x 29 x 12,5 mm (hauteur x largeur x profondeur).



## CONTRÔLES

5454050

### MTR500E - Relais électronique avec fil neutre 500W (encastré)

Le MTR500E est un relais électronique encastré de 500 W sans fil. Le relais peut être facilement connecté sans fil neutre ; le modèle encastré empêche les connexions de retour des boutons et des lampes vers la boîte de commutation. En outre, le relais est 100 % silencieux, dispose d'une fonction d'allumage et d'arrêt progressifs pour prolonger la durée de vie de vos lampes, et est très pratique car le modèle encastré simplifie le câblage et prend moins de place dans l'armoire électrique.



5454090

### MVR500E - Commande pour volets roulants et stores 500W (encastré)

Le MVR500E est un module d'ombrage encastré de 500 W. Il se caractérise par sa fonctionnalité, car il permet de centraliser un nombre illimité de volets avec un seul fil de commande. En termes de sécurité, le contrôle intégré du couple évite d'endommager le volet ou le moteur en cas d'obstacle(s). De plus, le module est compatible avec tous les types et marques de volets roulants équipés de moteurs à 3 fils. Ses dimensions sont de 42 x 28 x 18 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454350

### MTR2000E - Relais temporisable à impulsion avec fil neutre 2000W (encastré)

Le MTR2000E est un relais intégré de 2000 W avec fil neutre et minuterie. Le relais peut être facilement centralisé à l'aide de quelques fils de commande et de diodes ; aucun accessoire supplémentaire n'est nécessaire. En outre, le relais dispose d'une fonction minuterie intégrée (illimitée ou réglable de 2 secondes à 4 heures). De plus, le relais est silencieux, et est compatible avec tout type de charge. Ses dimensions sont de 48 x 32 x 12 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454051

### MTM500E - Minuterie d'escalier temporisable sans fil neutre 500W (encastré)

Le MTM500E est une minuterie encastrée pour l'éclairage des escaliers de 500 W sans fil neutre. La minuterie contribue au confort en fournissant une notification de gradation progressive lorsque le temps programmé est écoulé. De plus, la minuterie est très fonctionnelle avec un réglage du temps configurable de 2 secondes à 4 heures. Le double timing est également très pratique et permet de prolonger l'éclairage d'une heure. Ses dimensions sont de 35 x 37 x 12 mm (hauteur x largeur x profondeur).



5454351

## MTM2000E - Minuterie d'escalier temporisable avec fil neutre et protection contre le blocage 2000W (encastré)

Le MTM2000E est une minuterie intégrée pour l'éclairage des cages d'escalier de 2000 W avec fil neutre et protection contre le blocage en option. La minuterie contribue à rassurer, car la protection contre le blocage garantit que la lumière s'éteint si un bouton se bloque. De plus, la minuterie est très fonctionnelle avec un réglage du temps configurable de 2 secondes à 4 heures. De plus, la minuterie est compatible avec tout type de charge. Ses dimensions sont de 48 x 32 x 20 mm (hauteur x largeur x profondeur).



## ACCESSOIRES

5454072

La D600V est une diode pour la centralisation des modules de la série 500. La boîte comprend 5 pièces au total.



5454073

## R12M - Interface pour boutons-poussoirs doubles (boîte de 5)

Le R12M est un inverseur qui peut être appliqué lors de l'utilisation d'un interrupteur à double impulsion (haut-bas, etc.). La boîte comprend un total de 5 pièces.



5454081

## REL1C - Relais de contrôle central avec commande à trois fils 230V

Le REL1C est un relais à bobine 230VAC / 0.1A et permet la centralisation des micromodules MVR500E en triphasé.



5454089

## Résistance intelligent à gestion électronique

SMARTCHR est une résistance intelligente pour l'éclairage LED qui améliore la qualité de la gradation et empêche le scintillement. Il s'agit d'un circuit électronique qui consomme 3 fois moins et émet 3 fois moins de chaleur que l'ancienne variante CHR3W. Cette résistance est compatible avec tous les produits Yokis de la série 500 + variantes radio et peut être installée dans une boîte d'encastrement ou un boîtier étanche pour l'éclairage extérieur.



# DÉTECTEURS DE PRÉSENCE ET DE MOUVEMENT



## MCGUARD

La série McGuard offre une collection de solutions de détection. Elle comprend des détecteurs de mouvement, des détecteurs de présence ainsi que des projecteurs dotés de capacités de détection.

| No.   | Description                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 94531 | McGuard Professional BM240ws Détecteur de mouvement apparent en plastique blanc |
| 94534 | McGuard Professional BM240sw Détecteur de mouvement apparent en plastique noir  |
| 94532 | McGuard Professional BM360ws Détecteur de mouvement apparent en plastique blanc |
| 94535 | McGuard Professional BM360sw Détecteur de mouvement apparent en plastique noir  |
| 94501 | McGuard PM-EINBws Détecteur de présence intégré en plastique blanc, 230 V AC    |
| 94500 | McGuard PM-APws Détecteur de présence apparent en plastique blanc, 230 V AC     |





# ÉLECTRIFICATION DES BUREAUX ET GESTION DES CÂBLES

---

Panneaux de connexion de bureau, alimentation et données  
Boîtes de sol, colonnes de distribution et canaux muraux  
Cordons, câbles et accessoires



# BACHMANN QUICK PROGRAM

by Vander Elst



CONI



STEP



DESK 2



TWIST 2



PIX

# NOTRE BACHMANN PACKAGE DEAL

La gamme de produits Bachmann se compose de +2.000 articles de qualité unique dont vous avez souvent besoin en combinaison pour que vos travaux d'installation se déroulent sans problème. **Pour aider l'installateur, Vander Elst a préparé les best-sellers (produits + accessoires) dans des kits pratiques.** Grâce à cette procédure, l'installateur ne doit commander qu'un seul numéro d'article et reçoit le produit préassemblé dans un seul emballage, prêt à être installé, dans les 10 jours ouvrables.

**BACH  
MANN**  
We power your life.

# MODÈLES ENCASTRÉS - QUICK PROGRAMME



## CONI

CONI est le modèle encastré le plus populaire de Bachmann et offre une solution polyvalente pour tout plan de travail grâce à sa profondeur d'installation minimale. Le cadre est disponible en blanc, noir et gris argenté. Que vous choisissiez le petit modèle 3 groupes ou le grand modèle 4 ou 6 groupes, les possibilités sont infinies grâce à sa conception modulaire. La prise est rapidement raccordée à l'aide d'une connexion Wieland/GST-18 de 20 cm et est disponible en option avec un plateau inférieur pour dissimuler proprement le câblage.

| No.       | Description                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| VDECONI3  | CONI 3 mod. (3x UTE) noir RAL9005                                                            |
| VDECONI1  | CONI 3 mod. (3x UTE) blanc RAL9010                                                           |
| VDECONI2  | CONI 3 mod. (3x UTE) gris argent RAL9006                                                     |
| VDECONI16 | CONI 4 mod. (3x UTE + 2x CAT6 A) blanc RAL9010                                               |
| VDECONI17 | CONI 4 mod. (3x UTE + 2x CAT6 A) gris argent RAL9006                                         |
| VDECONI18 | CONI 4 mod. (3x UTE + 2x CAT6 A) noir RAL9005                                                |
| VDECONI34 | CONI 6 mod. (5xUTE + 2x CAT6 A) blanc RAL9010                                                |
| VDECONI35 | CONI 6 mod. (5xUTE + 2x CAT6 A gris argent) RAL9006                                          |
| VDECONI36 | CONI 6 mod. (5xUTE + 2x CAT6 A) noir RAL9005                                                 |
| VDECONI37 | CONI 3mod. 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W blanc RAL9010                                       |
| VDECONI38 | CONI 3mod. 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W gris-argenté RAL9006                                |
| VDECONI39 | CONI 3mod. 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W noir RAL9005                                        |
| VDECONI40 | CONI 4mod. 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W blanc RAL9010                                       |
| VDECONI41 | CONI 4mod. 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W gris-argenté RAL9006                                |
| VDECONI42 | CONI 4mod. 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W noir RAL9005                                        |
| VDECONI43 | CONI 4mod. 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xcat blanc RAL9010                               |
| VDECONI44 | CONI 4mod. 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A gris-argenté RAL9006                      |
| VDECONI45 | CONI 4mod. 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A noir RAL9005                              |
| VDECONI46 | CONI 6mod. 4xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A blanc RAL9010                             |
| VDECONI47 | CONI 6mod. 4xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A gris-argenté RAL9006                      |
| VDECONI48 | CONI 6mod. 4xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A noir RAL9005                              |
| VDECONI49 | CONI 6mod. 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A + 1xHDMI + 1xUSB A/A blanc RAL9010        |
| VDECONI50 | CONI 6mod. 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A + 1xHDMI + 1xUSB A/A gris-argenté RAL9006 |
| VDECONI51 | CONI 6mod. 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A + 1xHDMI + 1xUSB A/A noir RAL9005         |



## PIX

L'élégante gamme PIX est une collection de prises encastrées rondes et sophistiquées et de modules USB qui peuvent être intégrés dans le bureau, la cuisine ou le mobilier. Cette unité encastrée simple et ronde présente une faible profondeur d'installation et est disponible avec un cadre encastré dans différentes couleurs. Le design rond permet de monter facilement le PIX dans un trou de Ø56 mm par le haut. Un ingénieux couvercle rotatif, qui protège de la poussière et de la saleté, est disponible en option.

| No.      | Description                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| VDEPIX01 | PIX (1x UTE) avec 2 anneaux noir/blanc + 0,2m GST18         |
| VDEPIX02 | PIX (1x USB charger) avec 2 anneaux noir/blanc + 0,2m GST18 |
| VDEPIX03 | PIX Cover set Inox look                                     |
| VDEPIX04 | PIX Cover set noir (RAL9005)                                |
| VDEPIX05 | PIX Cover set blanc (RAL9010)                               |



## POWER FRAME

POWER FRAME est la solution compacte et intemporelle pour l'intégration des connexions électriques et de données dans les bureaux, les vitrines ou les stands d'exposition. Cette unité encastrée minimaliste est disponible avec un cadre encastré élégant en blanc, noir ou gris argenté. Outre sa modularité bien connue, cette unité est reliée à une connexion Wieland GST18/3 de 20 cm et peut être utilisée dans des plans de travail d'une épaisseur minimale de 10 mm.

| No.     | Description                                                                |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| VDEPF1  | POWER FRAME 3 modules (3x UTE) blanc RAL9010                               |
| VDEPF2  | POWER FRAME 3 modules (3x UTE) noir RAL9005                                |
| VDEPF3  | POWER FRAME 3 modules (3x UTE) gris argent RAL9006                         |
| VDEPF4  | POWER FRAME 3 modules (3x UTE) Inox                                        |
| VDEPF41 | POWER FRAME 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) blanc RAL9010                   |
| VDEPF42 | POWER FRAME 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) noir RAL9005                    |
| VDEPF43 | POWER FRAME 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) gris argent RAL9006             |
| VDEPF44 | POWER FRAME 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) Inox                            |
| VDEPF79 | POWER FRAME 6 modules (5xUTE + 2x CAT6 A) blanc RAL9010                    |
| VDEPF80 | POWER FRAME 6 modules (5xUTE + 2x CAT6 A) noir RAL9005                     |
| VDEPF81 | POWER FRAME 6 modules (5xUTE + 2x CAT6 A) gris argent RAL9006              |
| VDEPF82 | POWER FRAME 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) blanc RAL9010        |
| VDEPF83 | POWER FRAME 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) noir RAL9005         |
| VDEPF84 | POWER FRAME 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) gris-argenté RAL9006 |
| VDEPF85 | POWER FRAME 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) Inox                 |
| VDEPF90 | POWER FRAME 4 modules (3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) blanc RAL9010        |
| VDEPF91 | POWER FRAME 4 modules (3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) noir RAL9005         |



|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VDEPF92  | POWER FRAME 4 modules (3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) gris-argenté RAL9006                                |
| VDEPF93  | POWER FRAME 4 modules (3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) Inox                                                |
| VDEPF97  | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A) blanc RAL9010                             |
| VDEPF98  | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A) noir RAL9005                              |
| VDEPF99  | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A) gris-argenté RAL9006                      |
| VDEPF100 | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A) Inox                                      |
| VDEPF104 | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xHDMI + 1xUSB A/A) blanc RAL9010                  |
| VDEPF105 | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xHDMI + 1xUSB A/A) noir RAL9005                   |
| VDEPF106 | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xHDMI + 1xUSB A/A) gris-argenté RAL9006           |
| VDEPF107 | POWER FRAME 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xHDMI + 1xUSB A/A) Inox                           |
| VDEPF111 | POWER FRAME 6 modules (4xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A) blanc RAL9010                             |
| VDEPF112 | POWER FRAME 6 modules (4xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A) noir RAL9005                              |
| VDEPF113 | POWER FRAME 6 modules (4xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A) gris-argenté RAL9006                      |
| VDEPF114 | POWER FRAME 6 modules (3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A + 1xHDMI + 1xUSB A/A) blanc RAL9010        |
| VDEPF115 | POWER FRAME 6 modules (3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A + 1xHDMI + 1xUSB A/A) noir RAL9005         |
| VDEPF116 | POWER FRAME 6 modules (3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A + 1xHDMI + 1xUSB A/A) gris-argenté RAL9006 |



## POWER FRAME COVER

POWER FRAME COVER est le petit frère du cadre d'alimentation. Il est doté d'un couvercle attrayant en aluminium qui protège les connexions d'alimentation et de données de la poussière et de la saleté. Lorsque le couvercle est complètement ouvert, les deux côtés sont accessibles.

| No.       | Description                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| VDEPFC86  | Power Frame Cover 3 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W blanc RAL9010                      |
| VDEPFC87  | Power Frame Cover 3 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W noir RAL9005                       |
| VDEPFC88  | Power Frame Cover 3 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W ALU anodisé                        |
| VDEPFC89  | Power Frame Cover 3 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W Inox laqué                         |
| VDEPFC94  | Power Frame Cover 4 modules 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W blanc RAL9010                      |
| VDEPFC95  | Power Frame Cover 4 modules 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W noir RAL9005                       |
| VDEPFC96  | Power Frame Cover 4 modules 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W ALU anodisé                        |
| VDEPFC101 | Power Frame Cover 4 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A blanc RAL9010            |
| VDEPFC102 | Power Frame Cover 4 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A noir RAL9005             |
| VDEPFC103 | Power Frame Cover 4 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A ALU anodisé              |
| VDEPFC108 | Power Frame Cover 4 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xHDMI + 1xUSB A/A blanc RAL9010 |
| VDEPFC109 | Power Frame Cover 4 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xHDMI + 1xUSB A/A noir RAL9005  |
| VDEPFC110 | Power Frame Cover 4 modules 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xHDMI + 1xUSB A/A ALU anodisé   |





## TWIST

TWIST est une combinaison de prises encastrées convenant aux environnements domestiques et professionnels tels que les bureaux et les cuisines. Grâce à son design compact et à sa faible profondeur d'encastrement (40 mm), TWIST s'intègre facilement dans les bureaux ou les plans de travail des cuisines. Disponible en différentes couleurs, TWIST s'adapte à tous les intérieurs. Grâce à sa conception modulaire, l'unité est également disponible avec diverses connexions multimédias.

| No.        | Description                                              |
|------------|----------------------------------------------------------|
| VDETWIST01 | TWIST (2x UTE) chrome mat +0,2m cable                    |
| VDETWIST02 | TWIST (2x UTE) noir mat RAL9005 +0,2m cable              |
| VDETWIST03 | TWIST (2x UTE) blanc mat RAL9010 +0,2m cable             |
| VDETWIST04 | TWIST (1x UTE + 2x CAT6 A) chrome mat +0,2m cable        |
| VDETWIST05 | TWIST (1x UTE + 2x CAT6 A) noir mat RAL9005 +0,2m cable  |
| VDETWIST06 | TWIST (1x UTE + 2x CAT6 A) blanc mat RAL9010 +0,2m cable |

## TWIST 2



TWIST 2, la version améliorée du best-seller original TWIST. Cette version est dotée d'un couvercle amovible à ouverture automatique, d'un revêtement anti-traces de doigts et d'une puissance accrue. L'intérieur de TWIST 2 est donc énergique, mais l'extérieur convainc tous les amateurs de design. Les couvercles ronds et carrés de TWIST 2 sont fabriqués en métal de haute qualité et de différentes couleurs. Ainsi, TWIST 2 ne s'intègre pas seulement parfaitement dans les cuisines haut de gamme, mais donne également à la cuisine moyenne une touche luxueuse avec une intervention minimale. La particularité du couvercle est qu'il s'ouvre automatiquement sur simple pression d'un bouton. Une fois fermé, il ne laisse aucune trace de doigt grâce à son revêtement spécial. Le couvercle est amovible pour le nettoyage. Lorsqu'il est fermé, TWIST 2 est également protégé contre les éclaboussures.

| No.     | Description                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 946.002 | TWIST 2 Ronde (2x UTE) Look acier inoxydable + câble 2m                          |
| 946.003 | TWIST 2 Carré (2x UTE) Look acier inoxydable + câble 2m                          |
| 946.006 | TWIST 2 Ronde (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Look acier inoxydable + câble 2m |
| 946.007 | TWIST 2 Carré (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Look acier inoxydable + câble 2m |
| 946.010 | TWIST 2 Ronde (2x UTE) Argent mat + câble 2m                                     |
| 946.011 | TWIST 2 Carré (2x UTE) Argent mat + câble 2m                                     |
| 946.014 | TWIST 2 Ronde (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Argent mat + câble 2m            |
| 946.015 | TWIST 2 Carré (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Argent mat + câble 2m            |
| 946.102 | TWIST 2 Ronde (2x UTE) Noir mat RAL9005+ câble 2m                                |
| 946.103 | TWIST 2 Carré (2x UTE) Noir mat RAL9005+ câble 2m                                |
| 946.106 | TWIST 2 Ronde (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Noir mat RAL9005 + câble 2m      |
| 946.107 | TWIST 2 Carré (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Noir mat RAL9005 + câble 2m      |
| 946.202 | TWIST 2 Ronde (2x UTE) Blanc mat RAL9010+ câble 2m                               |
| 946.203 | TWIST 2 Carré (2x UTE) Blanc mat RAL9010+ câble 2m                               |
| 946.206 | TWIST 2 Ronde (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Blanc mat RAL9010 + câble 2m     |
| 946.207 | TWIST 2 Carré (1x UTE + 1x USB charger A/C 22W) Blanc mat RAL9010 + câble 2m     |

**WE  
power  
YOUR LIFE.**



Ouverture  
automatique  
par simple  
pression sur  
un bouton

# TWIST 2

## AVANTAGES

- **Mécanisme d'ouverture automatique** confortable avec amortisseur intégré
- Chargement accéléré des appareils grâce au puissant **chargeur USB A/C de 22 watts**
- Pas d'empreintes digitales gênantes grâce aux surfaces de haute qualité avec **revêtement anti-traces de doigts**
- **Cache amovible** en deux formes différentes pour un nettoyage facile et confortable

## RÉCOMPENSES



Le TWIST 2 s'ouvre automatiquement par simple pression sur un bouton, ce qui le rend encore plus confortable à utiliser. Après utilisation, le cache se ferme simplement et sûrement de la main. Grâce au nouveau revêtement anti-traces de doigts, les traces de l'utilisateur et les empreintes digitales sont réduites. Le cache amovible facilite le nettoyage.

TWIST 2 séduit par son design rafraîchissant et innovant et ses surfaces de qualité supérieure. TWIST 2 est désormais également disponible dans une variante carrée et avec un chargeur USB A/C de 22 watts pour un chargement rapide des appareils.

Un design moderne, de qualité et compact pour la cuisine, le salon et le bureau.

**BACH  
MANN**  
We power your life.



## VENID

Les panneaux d'assemblage de bureau VENID présentent à la fois un design exceptionnel et une grande fonctionnalité. La géométrie équilibrée s'intègre élégamment à la surface du meuble, de sorte que les tables peuvent même être équipées de placages de haute qualité. Cette gamme se compose d'un cadre et d'une base encastrés avec deux blocs de contact à 4 voies, chacun équipé d'un câble de connexion de 0,2 mètre. Le couvercle peut être entièrement encastré et s'ouvre facilement en appuyant dessus.

| No.     | Description                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 935.000 | VENID cadre de montage                                                         |
| 935.100 | VENID support                                                                  |
| 936.002 | VENID power strip 4 modules (2x UTE + 1x USB CHARGER + 1x MOD VIDE)            |
| 936.008 | VENID power strip 4 modules (2x UTE + 2x MOD VIDE) noir avec câble 0.2 m GST18 |

## MODÈLES EN SAILLIE - QUICK PROGRAMME



### DESK 1

DESK 1 est une solution en saillie de haute qualité pour la gestion des données, des médias et de l'énergie, qui garantit flexibilité, style et facilité d'utilisation. Le boîtier en aluminium avec appareillage noir et embouts noirs permet au DESK 1 de s'intégrer dans n'importe quelle pièce. La conception modulaire permet de nombreux assemblages d'alimentation, de données et de multimédia. Les supports de montage inclus garantissent une installation facile et solide sur tout bureau d'une épaisseur maximale de 50 mm.

| No.       | Description                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| VDEDESK1  | DESK1 3 modules (3x UTE) Alu                                               |
| VDEDESK9  | DESK1 3 modules (2x UTE + 1x CAT6 A + 1x HDMI) Alu                         |
| VDEDESK13 | DESK1 3 modules (2x UTE + 2x CAT6 A) Alu                                   |
| VDEDESK17 | DESK1 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) Alu                                   |
| VDEDESK29 | DESK1 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) Alu Mat                    |
| VDEDESK30 | DESK1 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xCat6A + 1xHDMI) Alu Mat |



### DESK 2

DESK 2 est une solution en saillie de haute qualité et esthétique qui s'intègre dans tout intérieur sophistiqué grâce à son aspect luxueux. Ce modèle est conçu pour une utilisation flexible au bureau ou dans des environnements de bureaux partagés. Les supports de montage inclus garantissent une fixation solide comme le roc sur n'importe quel bureau d'une épaisseur maximale de 50 mm. DESK 2 est disponible en plusieurs couleurs, peut être assemblé de manière modulaire et est livré avec un cordon d'alimentation 230V de 20cm.

| No.       | Description                                       |
|-----------|---------------------------------------------------|
| VDEDESK3  | DESK2 3 modules (3x UTE) noir RAL9005             |
| VDEDESK15 | DESK2 3 modules (2x UTE + 2x CAT6 A) noir RAL9005 |
| VDEDESK2  | DESK2 3 modules (3x UTE) blanc RAL9010            |
| VDEDESK4  | DESK2 3 modules (3x UTE) alu/black                |

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| VDEDESK10 | DESK2 3 modules (2x UTE + 1xCAT6 A + 1xHDMI) blanc RAL9010                       |
| VDEDESK11 | DESK2 3 modules (2x UTE + 1xCAT6 A + 1xHDMI) noir RAL9005                        |
| VDEDESK12 | DESK2 3 modules (2x UTE + 1xCAT6 A + 1xHDMI) alu/black                           |
| VDEDESK14 | DESK2 3 modules (2x UTE + 2x CAT6 A) blanc RAL9010                               |
| VDEDESK16 | DESK2 3 modules (2x UTE + 2x CAT6 A) alu/black                                   |
| VDEDESK18 | DESK2 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) blanc RAL9010                               |
| VDEDESK19 | DESK2 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) noir RAL9005                                |
| VDEDESK20 | Desk2 4 modules (3x UTE + 2x CAT6 A) alu/black                                   |
| VDEDESK31 | Desk2 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) blanc RAL9010                    |
| VDEDESK32 | Desk2 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xCat6A + 1xHDMI) blanc RAL9010 |
| VDEDESK33 | Desk2 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) noir RAL9005                     |
| VDEDESK34 | Desk2 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xCat6A + 1xHDMI) noir RAL9005  |
| VDEDESK35 | Desk2 3 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W) alu/black                        |
| VDEDESK36 | Desk2 4 modules (2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 1xCat6A + 1xHDMI) alu/black     |

## MULTIBLOCS - QUICK PROGRAMME



### STEP ALU

La conception modulaire des prises ou blocs de contact STEP ALU offre une flexibilité totale : des simples kits d'alimentation électrique aux solutions avec connexions de données intégrées, disjoncteurs différentiels/MCB, protection contre les surtensions, connexions pour la technologie des médias et plus encore. Grâce à sa compacité, ce modèle convient parfaitement à une utilisation dans les planchers surélevés, les meubles de bureau et les passages de câbles sous un plan de travail. Le STEP ALU est équipé en standard d'une connexion Wieland GST18i3.

| No.          | Description                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| VDESTEPALU11 | STEP ALU 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W in/out GST18i3           |
| VDESTEPALU12 | STEP ALU 2xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A in/out GST18i3 |
| VDESTEPALU13 | STEP ALU 3xUTE + 1xUSB charger A+C 22W + 2xCat6A in/out GST18i3 |



### STEP BASE

La conception modulaire des prises STEP ou des blocs de contact offre également des possibilités infinies : des simples kits d'alimentation électrique aux prises avec connexions de données intégrées, disjoncteurs différentiels/MCB, protection contre les surtensions, connexions pour la technologie des médias et bien plus encore. Grâce à sa compacité, ce modèle convient aux planchers surélevés, au mobilier de bureau et aux passages de câbles sous un plan de travail. Le STEP est équipé en standard d'une connexion Wieland GST18i3.

| No.          | Description                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------|
| VDESTEPBASE1 | STEP BASE powerstrip 3 modules (3x UTE) GST18           |
| VDESTEPBASE3 | STEP BASE powerstrip 4 modules (4xUTE) GST18            |
| VDESTEPBASE7 | STEP BASE powerstrip 5 modules (4xUTE+ 2x CAT6 A) GST18 |







# LES KITS DE BOÎTES DE SOL

## CARTE DE CHOIX

**simon**

La boîte de sol waterproof et résistante aux chocs, maintenant 1 paquet avec tout ce qu'il faut, prêt à être installé.  
12 combinaisons de produits donc 12 KITS\*. Une solution pour chaque application!



### Boîte de sol K45 | Sol béton



#### Couvercle Laiton /71



+



VDESIMFB1

Disposition vide pour 1x K45



+



VDESIMFB2

1 prise à 2 pôles avec broche de terre



+



VDESIMFB3

1 prise à 2 pôles avec broche de terre  
+ 1 connexion RJ45 UTP CAT6

#### Couvercle Acier inox /72



+



VDESIMFB4

Disposition vide pour 1x K45



+



VDESIMFB5

1 prise à 2 pôles avec broche de terre



+



VDESIMFB6

1 prise à 2 pôles avec broche de terre  
+ 1 connexion RJ45 UTP CAT6



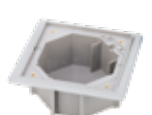
### Boîte de sol K45 | Plancher technique



#### Couvercle Laiton /71



+

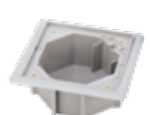


VDESIMFB7

Disposition vide pour 1x K45



+

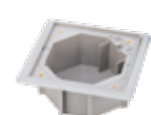


VDESIMFB8

1 prise à 2 pôles avec broche de terre



+



VDESIMFB9

1 prise à 2 pôles avec broche de terre  
+ 1 connexion RJ45 UTP CAT6

#### Couvercle Acier inox /72



+



VDESIMFB10

Disposition vide pour 1x K45



+

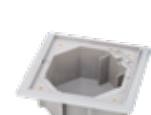


VDESIMFB11

1 prise à 2 pôles avec broche de terre



+



VDESIMFB12

1 prise à 2 pôles avec broche de terre  
+ 1 connexion RJ45 UTP CAT6



# simon

## Boîtes de sol IP66 KITS

1 paquet avec tout ce qu'il faut,  
prêt à être installé.

### Description du produit

- Versions en laiton ou en acier inox
- Pour un sol bétonné ou sol technique
- Kit tout-en-un - IP66

## IP66 BOÎTES DE SOL



### Kits de boîtes de sol IP66

Kits composites de boîtes de sol IP66 pour planchers complets ou techniques. Choix de différentes configurations avec couvercle en laiton ou en acier inoxydable. Chaque kit est composé d'une boîte d'encastrement étanche IP66, d'un mécanisme de couverture et, selon la configuration choisie, d'une prise et/ou d'une connexion de données. Le tout dans un seul emballage, prêt à être installé.

| No.        | Description                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VDESIMFB1  | IP66 Kit boîte de sol en laiton avec module vide, incl. boîte encastrée pour sol bétonné                |
| VDESIMFB4  | IP66 Kit boîte de sol en inox avec module vide, incl. boîte encastrée pour sol bétonné                  |
| VDESIMFB7  | IP66 Kit boîte de sol en laiton avec module vide, incl. boîte encastrée pour sol technique              |
| VDESIMFB10 | IP66 Kit boîte de sol en inox avec module vide, incl. boîte encastrée pour sol technique                |
| VDESIMFB2  | IP66 Kit boîte de sol en laiton avec prise, incl. boîte encastrée pour sol bétonné                      |
| VDESIMFB5  | IP66 Kit boîte de sol en inox avec prise, incl. boîte encastrée pour sol bétonné                        |
| VDESIMFB8  | IP66 Kit boîte de sol en laiton avec prise, incl. boîte encastrée pour sol technique                    |
| VDESIMFB11 | IP66 Kit boîte de sol en inox avec prise, incl. boîte encastrée pour sol technique                      |
| VDESIMFB3  | IP66 Kit boîte de sol en laiton avec prise et connection data, incl. boîte encastrée pour sol bétonné   |
| VDESIMFB6  | IP66 Kit boîte de sol en inox avec prise et connection data, incl. boîte encastrée pour sol bétonné     |
| VDESIMFB9  | IP66 Kit boîte de sol en laiton avec prise et connection data, incl. boîte encastrée pour sol technique |
| VDESIMFB12 | IP66 Kit boîte de sol en inox avec prise et connection data, incl. boîte encastrée pour sol technique   |

# IP40 BOÎTES DE SOL



## K45 KF

La série KF du fabricant espagnol SIMON est une gamme de boîtes de sol IP40 K45 spécialement conçues pour les planchers surélevés. Cette boîte est très résistante aux chocs et aux rayures, ainsi qu'à l'oxydation due aux températures élevées, grâce à ses composants métalliques dotés d'une isolation thermoplastique auto-extinguible et sans halogène. Une fois configurée et installée, la boîte de sol peut être combinée en option avec un couvercle encastré dans les applications où la même finition de sol n'est pas appliquée.

| No.       | Description                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| KF870/14  | K45 Boîtier de sol 8x K45 profondeur 70mm - Gris graphite  |
| KF870/1   | K45 Boîtier de sol 8x K45 profondeur 70mm - Gris           |
| KF810/14  | K45 Boîtier de sol 8x K45 profondeur 90mm - Gris graphite  |
| KF810/1   | K45 Boîtier de sol 8x K45 profondeur 90mm - Gris           |
| KF670/14  | K45 Boîtier de sol 6x K45 profondeur 70mm - Gris graphite  |
| KF610/14  | K45 Boîtier de sol 6x K45 profondeur 90mm - Gris graphite  |
| KF610/1   | K45 Boîtier de sol 6x K45 profondeur 90mm - Gris           |
| KF470/14  | K45 Boîtier de sol 4x K45 profondeur 70mm - Gris graphite  |
| KF470/1   | K45 Boîtier de sol 4x K45 profondeur 70mm - Gris           |
| KF410/14  | K45 Boîtier de sol 4x K45 profondeur 90mm - Gris graphite  |
| KF410/1   | K45 Boîtier de sol 4x K45 profondeur 90mm - Gris           |
| KF270/14  | K45 Boîtier de sol 2x K45 profondeur 70mm - Gris graphite  |
| KF1270/14 | K45 Boîtier de sol 12x K45 profondeur 70mm - Gris graphite |
| KF1210/14 | K45 Boîtier de sol 12x K45 profondeur 90mm - Gris graphite |
| KF1210/1  | K45 Boîtier de sol 12x K45 profondeur 90mm - Gris          |
| KF670/1   | K45 Boîtier de sol 6x K45 profondeur 70mm - Gris           |
| KF270/1   | K45 Boîtier de sol 2x K45 profondeur 70mm - Gris           |
| KF1270/1  | K45 Boîtier de sol 12x K45 profondeur 70mm - Gris          |
| KF210/1   | K45 Boîtier de sol 2x K45 profondeur 90mm - Gris           |

## COLONNES



### K45 ALK

La série K45 ALK est une gamme de colonnes et de mini-colonnes qui permettent de monter les modules K45 (45 x 45 mm) directement et rapidement, sans outils ni adaptateurs. Grâce à leurs dimensions réduites et à leur construction robuste en aluminium, elles répondent aux exigences des espaces de bureau modernes.

| No.      | Description                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| ALK115/8 | K45 Mini-colonne No 1B 70x60mm 1 face 5x - H 270mm - Alu  |
| ALK225/8 | K45 Mini-colonne No 2B 80x80mm 2 faces 5x - H 285mm - Alu |
| ALK545/8 | K45 Mini-colonne 130x125mm 4 faces 5x - H260mm - Alu      |
| ALK725/8 | K45 Mini-colonne No 7 110x80mm 2 faces 5x - H 260mm - Alu |

## WIELAND - GST18



### Wieland - Câbles, cordons et accessoires GST18

La série GST18® de Wieland est un système de connecteurs pour une installation rapide, facile et sûre. Il répond à toutes les exigences d'une distribution d'énergie moderne. Les composants préfabriqués industriellement et durables permettent un gain de temps de 70 % et une réduction des coûts de 30 %. La gamme complète de produits GST18® permet une installation électrique simple, rentable et à l'épreuve du temps. Le système est compatible avec de nombreuses barrettes d'alimentation, nos unités montées en surface ou encastrées et nos boîtes de sol enfichables.

| No.      | Description                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 375.003  | Cordon de raccordements H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , Wieland GST18i3 3m, noir              |
| 375.075  | Cordon de raccordements H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , Wieland GST18i3 2m, noir              |
| 375.038  | Cordon droite rallonge H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , GST18i3 2m, noir                       |
| 375.007  | Cordon de raccordements H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , Wieland GST18i3 5m, noir              |
| 375.053  | Cordon droite rallonge H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , GST18i3 1m, noir                       |
| 375.055  | Cordon droite rallonge H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , GST18i3 3m, noir                       |
| 375.0053 | Cordon droit rallonge H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , GST18i3 5m, noir                        |
| 375.107  | Wieland T-distributeur GST18i3 1 input/2 outputs                                             |
| 375.123  | Distributeur Wieland GST18 1E/3A                                                             |
| 375.044  | Cordon de raccordements droit H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , WIELAND GST18- 2m sans halogène |
| 375.045  | Cordon de raccordements droit H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , WIELAND GST18- 3m sans halogène |

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 375.046 | Cordon de raccordements droit H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , WIELAND GST18- 5m sans halogène |
| 375.082 | Cordon droit rallonge H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , GST18 2m sans halogène                  |
| 375.083 | Cordon droit rallonge H05VV-F 3G1,5mm <sup>2</sup> , GST18 3m sans halogène                  |
| 375.505 | Raccord droite GST18/3 noir                                                                  |
| 375.102 | Distributeur Wieland GST18 1E/2A                                                             |
| 375.106 | Distributeur Wieland GST18 1E/1+6A                                                           |
| 375.504 | Fiche droite GST18/3 noir                                                                    |

## PASSAGES DE CÂBLE



### Passage de câbles et tuyaux flexibles pour câbles

Les passe-câbles et les tuyaux flexibles pour câbles sont le plus souvent utilisés dans le cadre de la gestion des câbles et sont déployés pour maintenir le lieu de travail propre et sûr.

| No.     | Description                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 930.030 | Gestion des câbles Classic, noir RAL9005                                                                           |
| 930.031 | Gestion des câbles Classic, argent                                                                                 |
| 930.061 | Passage de câble droit, 2m, alu                                                                                    |
| 930.910 | Enveloppe manuel, 2m 5,08cm, noir                                                                                  |
| 930.911 | Enveloppe manuel, 3m 5,08cm, noir                                                                                  |
| 930.303 | Passe câble ronde, finition diam. 80mm, blanc                                                                      |
| 930.302 | Passe câble ronde, diam. 80mm, noir RAL9005                                                                        |
| 930.301 | Passe câble LOOP ROUND avec verrouillage du couvercle, couleur: optique en acier inoxydable, diam. d'entrée: 80 mm |
| 930.300 | Passe câble ronde, diam. 80 mm, gris métallisée RAL 9006                                                           |







**Produits** | Chapitre 7

# ÉCLAIRAGE



Lumières et projecteurs

Luminaires

Accessoires



15 Watt  
1400 lumens  
6000 kelvins



Idéal pour contrôle des surfaces poncées: plâtre, béton etc.



Témoin de charge et interrupteur marche-arrêt sur l'arrière.



20 Watt  
2200 lumens  
4000 kelvins



10 Watt  
1100 lumens  
4000 kelvins



Etrier pivotant à 180°



Bord renforcé



Aimant puissant



Sortie USB (5 V / 2 A) pour recharger les téléphones

## Acculine Octa projecteur LED rechargeable

- Durée de vie supérieure à 40000 h
- Rendu de couleur CRI > 80
- 3 modes d'éclairage 25% (350 lm), 50% (700 lm) ou 100% (1400 lm)
- Angle du faisceau LED : 120°
- Chargeur USB (5 V / 2 A)
- Boîtier extraplat en aluminium très résistant à bords renforcés
- Etrier pivotant à 360° équipé d'un aimant puissant
- 3 modes d'éclairages :  
Niveau 1 (100 %) : 1400 lumens  
Niveau 2 (50 %) : 700 lumens  
Niveau 3 (25 %) : 350 lumens
- Durée de chargement - 4h
- Durée d'éclairage max. : env. 8 heures (niveau 3), env. 4 heures (niveau 2), env. 2,8 heures (niveau 1)
- Sources lumineuses non interchangeables
- Chargeur USB inclus
- Poids : 1 kg
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Résistance aux impacts : IK10
- Conformité : DIN EN 60598-1

| Type    | Flux lumineux    | Temp. de couleur         | EAN           | Réf.  |
|---------|------------------|--------------------------|---------------|-------|
| 15 Watt | env. 1400 lumens | 6000 K (lumière du jour) | 4011160463655 | 46365 |



## Acculine Flex projecteurs LED rechargeables

- Durée de vie supérieure à 50000 h
- Rendu de couleur CRI > 80%
- 2 modes d'éclairages : 1 (50%) et 2 (100%)
- Angle du faisceau LED : 120°
- Chargeur 230 V / 50-60 Hz avec câble micro USB
- Boîtier extraplat en aluminium très résistant à bords renforcés
- Etrier pivotant à 180° équipé d'un aimant puissant
- Témoin d'état de charge et sortie USB (5 V / 2 A) pour recharger les téléphones
- Autonomie - 4h
- Durée de chargement - 4h
- Sources lumineuses non interchangeables
- Résistance aux impacts : IK10
- Poids : 1 kg (46360) ou 1,15 kg (46361)
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau
- Conformité : DIN EN 60598-1

| Type    | Flux lumineux    | Temp. de couleur      | EAN           | Réf.  |
|---------|------------------|-----------------------|---------------|-------|
| 10 Watt | env. 1100 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4011160463600 | 46360 |
| 20 Watt | env. 2200 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4011160463617 | 46361 |







24 Watt  
1920 lumens  
4000 kelvins



45 Watt  
3800 lumens  
4000 kelvins



## Optiline projecteur LED 24 W, portable

- Durée de vie supérieure à 30000 h (104 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Boîtier en matière synthétique spéciale avec étrier pliable
- Interrupteur marche/arrêt
- Verre en polycarbonate
- Angle du faisceau LED : 100°
- Cordon et verre interchangeable
- Cordon 3 m H07RN-F 3G1,5
- 1 prise NF arrière 16 A / 250 V
- Sortie USB 5 V / 1 A
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- Poids : 1,54 kg
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

| Type    | Flux lumineux    | Temp. de couleur      | EAN           | Réf.   |
|---------|------------------|-----------------------|---------------|--------|
| 24 Watt | env. 1920 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4059948004461 | 846344 |

## Optiline projecteur LED 45 W, portable

- LED à très longue durée de vie : Durée de vie de plus de 30000 heures (84 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Angle du faisceau de la LED : 100°
- Boîtier en plastique spécial avec étrier de support rabattable
- Verre de diffusion en polycarbonate
- 3 niveaux de commutations : 50 %, 100 %, arrêt
- Cordon 3m H07RN-F 3G1,5
- 2 prises NF arrière 16 A / 250 V
- Alimentation : 220-240 V, 50 / 60 Hz
- Poids : 2,36 kg / IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

| Type    | Flux lumineux    | Temp. de couleur      | EAN           | Réf.   |
|---------|------------------|-----------------------|---------------|--------|
| 45 Watt | env. 3800 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4059948004478 | 846345 |



20 Watt  
1800 lumens  
4000 kelvins



50 Watt  
4500 lumens  
4000 kelvins



100 Watt  
9000 lumens  
4000 kelvins



## Optiline projecteurs chantier LED portables

- Durée de vie supérieure à 50000 h (90 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- Angle du faisceau LED : 100°
- Boîtier aluminium extraplat
- Châssis stable et pliable
- Projecteur orientable et verrouillable
- Cordon 3m H05RN-F 3G1,0
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- Conformité : DIN EN 60598-1



| Type     | Flux lumineux    | Temp. de couleur      | Poids  | EAN           | Réf.  |
|----------|------------------|-----------------------|--------|---------------|-------|
| 20 Watt  | env. 1800 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 1,3 kg | 4011160463402 | 46340 |
| 50 Watt  | env. 4500 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 2,4 kg | 4011160463419 | 46341 |
| 100 Watt | env. 9000 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 3,3 kg | 4011160463426 | 46342 |



### Optiline projecteurs muraux LED avec détecteur de mouvement

- Durée de vie supérieure à 50000 h (90 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- Angle du faisceau LED : 100°
- Boîtier aluminium extraplat
- Projecteur orientable et verrouillable
- Angle de détection de 100° et portée de 8 m
- 1 m de câble H05RN-F 3G1,0 prêt à raccorder inclus
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau



| Type    | Flux lumineux    | Temp. de couleur      | Poids   | EAN          | Réf.  |
|---------|------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|
| 10 Watt | env. 900 lumens  | 4000 K (blanc neutre) | 0,45 kg | 401160463334 | 46333 |
| 20 Watt | env. 1800 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 0,57 kg | 401160463341 | 46334 |
| 50 Watt | env. 4500 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 1,5 kg  | 401160463358 | 46335 |



### Optiline projecteurs muraux LED

- LED avec durée de vie de plus de 40000 heures (90 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- Angle du faisceau de la LED : 100°
- Boîtier mince en aluminium moulé sous pression avec support de fixation pivotant et verrouillable
- Cordon 1m H05RN-F 3G1,0 **sans connecteur**
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau



| Type     | Flux lumineux    | Temp. de couleur      | Poids   | EAN          | Réf.  |
|----------|------------------|-----------------------|---------|--------------|-------|
| 10 Watt  | env. 900 lumens  | 4000 K (blanc neutre) | 0,37 kg | 401160463235 | 46323 |
| 20 Watt  | env. 1800 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 0,47 kg | 401160463242 | 46324 |
| 50 Watt  | env. 4500 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 1,4 kg  | 401160463259 | 46325 |
| 100 Watt | env. 9000 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 3,4 kg  | 401160463266 | 46326 |

## PROJECTEURS LED



### Acculine - Lampes de chantier rechargeables

Les lampes de chantier Acculine de Schwabe sont équipées d'une batterie Li-ion avec indicateur de niveau, ce qui les rend extrêmement mobiles. Sur ces modèles, l'intensité lumineuse est également réglable par paliers. Leur boîtier robuste mais fin et leur support pratique avec aimant les rendent utilisables dans de nombreuses situations.

| No.   | Description                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 46360 | Projecteur Led Acculine flex 10W 120° 1100lm IP54 4000K + porte-aimant     |
| 46361 | Projecteur Led Acculine flex 20W 120° 2200lm IP54 4000K + porte-aimant     |
| 46365 | Projecteur portable Accu Line Pro Octa 15W 1400lm IP65 4000K+ porte-aimant |



### Optiline - lampes de chantier

Collection d'émetteurs LED portables avec cadre pliable ou trépied, pour une utilisation sur les chantiers de construction et les ateliers. La gamme Optiline se caractérise par une faible consommation d'énergie et un rendement lumineux élevé. Ces projecteurs avec un angle d'éclairage de 100° et un indice de protection IP65 ont une température de couleur blanc neutre (4000K). Chaque variante est équipée d'un câble en caoutchouc de 3 mètres H05RNF 3G1 avec fiche.

| No.   | Description                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 46340 | Optiline projecteur LED du chantier 20W, 1800lm, 3m H07RNF 3G1 + fiche, IP65          |
| 46341 | Optiline projecteur LED du chantier, 50W, 4500lm, 3m H07RNF 3G1 + fiche, IP65         |
| 46342 | Optiline projecteur LED du chantier, 100W, 9000lm, 3m H07RNF 3G1 + fiche, IP65        |
| 46350 | Projecteur Led Optiline sur trépied 30W 2250lm 4000K IP65 3m H07RNF 3G1 + fiche       |
| 46351 | Projecteur Led Optiline sur trépied 2x 30W 2x 2250lm 4000K IP65 3m H07RNF 3G1 + fiche |



### Optiline - projecteurs de chantier

Ces projecteurs de travail mobiles à LED Optiline, dont la durée de vie des LED est garantie à plus de 40 000 heures, ont une température de couleur blanc neutre (4000K) et un angle d'éclairage de 100°. Cette série se distingue également par son boîtier compact en aluminium moulé sous pression avec support de montage verrouillable et indice de protection IP54. Selon la version, les lampes sont disponibles avec 1 ou 2 points d'alimentation, un chargeur USB et un interrupteur marche/arrêt réglable (0-50-100%). Chaque variante est équipée d'un câble en caoutchouc de 3 mètres H07RN-F 3G1.5 avec fiche de mise à la terre.

| No.    | Description                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| 846345 | Optiline projecteur LED portable 45W, 3800lm, 3m H05RN-F 3G1,5 + fiche, IP54 |
| 846344 | Optiline projecteur LED portable 24W, 1920lm, 3m H05RN-F 3G1,5 + fiche, IP54 |





### Optiline - spots muraux

Les projecteurs muraux Optiline LED de Schwabe se caractérisent par un rendement lumineux élevé et une faible consommation d'énergie. Avec un angle d'éclairage de 100° et un indice de protection IP44/IP65, ces projecteurs ont une température de couleur blanc neutre (4000K). Chaque variante est équipée d'un câble en caoutchouc de 1 mètre H05RN-F 3G1.0 sans prise. Disponibles en différentes puissances avec ou sans détecteur de mouvement.

| No.   | Description                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 46323 | Optiline projecteur LED 10W, 900lm, 1m H07RNF 3G1 sans fiche, IP65                 |
| 46324 | Optiline projecteur LED 20W, 1800lm, 1m H07RNF 3G1 sans fiche, IP65                |
| 46325 | Optiline projecteur LED 50W, 4500lm, 1m H07RNF 3G1 sans fiche, IP65                |
| 46326 | Optiline projecteur LED 100W, 9000lm, 1m H07RNF 3G1 sans fiche, IP65               |
| 46333 | Optiline projecteur LED 10W avec détecteur, 900lm, 1m H07RNF 3G1 sans fiche, IP44  |
| 46334 | Optiline projecteur LED 20W avec détecteur, 1800lm, 1m H07RNF 3G1 sans fiche, IP44 |
| 46335 | Optiline projecteur LED 50W avec détecteur, 4500lm, 1m H07RNF 3G1 sans fiche, IP44 |

## BANDES LED



### Bandeaux LED

Les bandes lumineuses à LED de Schwabe éclairent uniformément toute zone de travail grâce à un angle de rayonnement de 120°, peuvent être étendues jusqu'à 150 m et ont une durée de vie de 30 000 heures. Cette bande lumineuse est donc idéale pour l'éclairage de chantiers, d'événements et de chemins. Grâce à son poids léger, elle peut être facilement suspendue. L'alimentation électrique de 230 V est assurée par un câble de raccordement de 1,5 m de long avec fiche de contour. Des colliers de serrage et des clips flexibles pour la fixation de la bande sont inclus.

| No.   | Description                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 46710 | Bandeau lumineux LED 180W 22500lm 4000K 18x8mm 15mtr IP65                  |
| 46711 | Bandeau lumineux LED 300W 37500lm 4000K 18x8mm 25mtr IP65                  |
| 46713 | Bandeau lumineux LED sur touret 230mm 180W 22500lm 4000K 18x8mm 15mtr IP65 |
| 46714 | Bandeau lumineux LED sur touret 285mm 300W 37500lm 4000K 18x8mm 25mtr IP65 |

4000 K

1500 lm/m

IP65

E

Female

Male

Bandeau lumineux - phosphorescent



Kit de fixation



30 St. - 15 m  
50 St. - 25 m

20 St. - 15 m  
30 St. - 25 m

## Bande lumineuse à LED

- Rémanence phosphorescente env. 10 min
- Entrée : AC 230V/16A
- Puissance : 12 W/m
- Flux lumineux : 1.500 lm/m (- 125 lm/W)
- Indice de rendu des couleurs IRC : >80
- Angle de rayonnement : 120 degrés
- Durée de vie de la LED : 30.000 heures
- Température de couleur : 4.000K
- Matériau de la gaine : PVC
- Dimensions (l x h) : 18 x 8mm
- **Extensible jusqu'à 150m de longueur totale**
- Indice de protection : IP65
- Kit de fixation inclus
- Flexible, pliable jusqu'à un rayon de 40mm

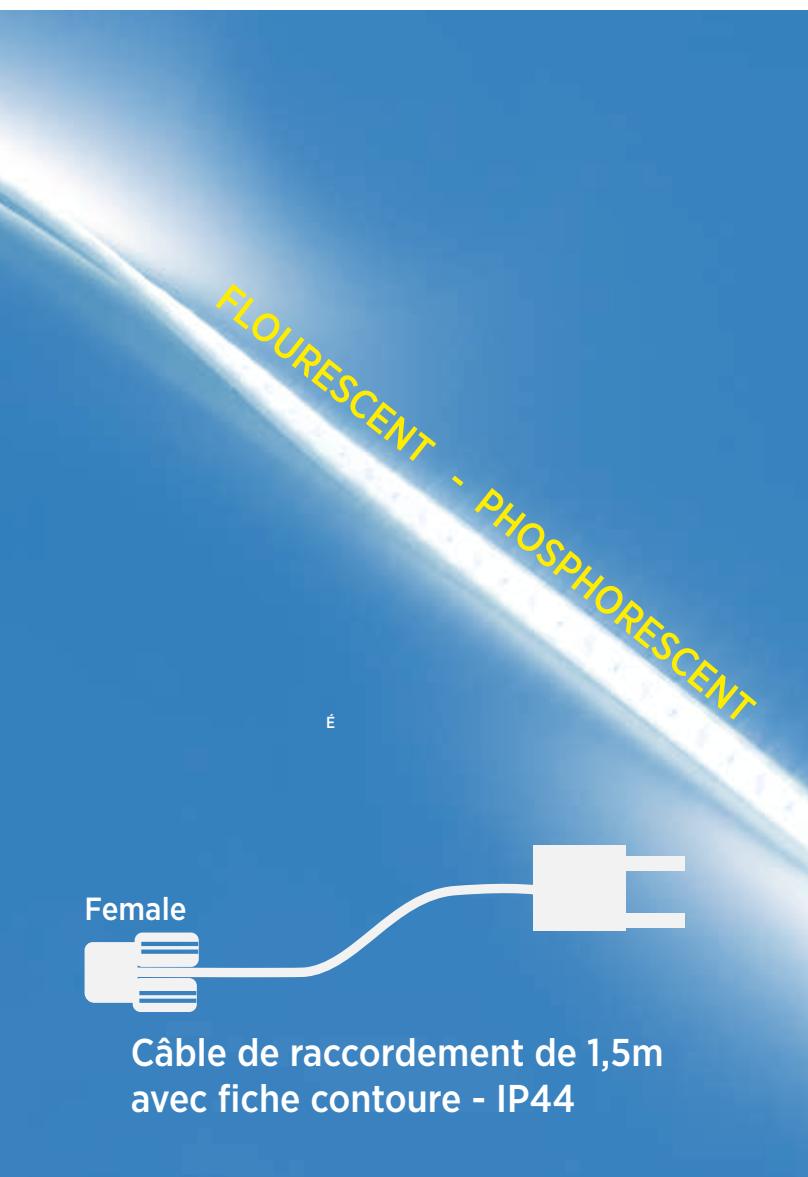
| Type | Watt  | Flux lumineux     | Temp. de couleur      | EAN           | Réf.  |
|------|-------|-------------------|-----------------------|---------------|-------|
| 15 m | 180 W | env. 22500 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4011160467103 | 46710 |
| 25 m | 300 W | env. 37500 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4011160467110 | 46711 |

LED

CE

IP65





## Enrouleur de bande lumineuse à LED

- Bande lumineuse à LED sur tambour
- Pied galvanisé avec guidage du ruban
- Poignée de maintien moulée et frein de stationnement
- **Rémanence phosphorescente env. 10 min**
- Entrée : AC 230V 16A
- Puissance : 12 W/m
- Flux lumineux : 1.500 lm/m (~ 125 lm/W)
- Indice de rendu des couleurs IRC : >80
- Angle de rayonnement : 120 degrés
- Durée de vie de la LED : 30.000 heures
- Température de couleur : 4.000K
- Matériau de la gaine : PVC
- Dimensions (l x h) : 18 x 8mm
- **Extensible jusqu'à 150m de longueur totale**
- Degré de protection : IP65
- Kit de fixation inclus
- Flexible, pliable jusqu'à un rayon de 40mm



| Type | Corps    | Watt  | Flux lumineux     | Temp. de couleur      | EAN           | Réf.  |
|------|----------|-------|-------------------|-----------------------|---------------|-------|
| 15 m | Ø 230 mm | 180 W | env. 22500 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4011160467134 | 46713 |
| 25 m | Ø 285 mm | 300 W | env. 37500 lumens | 4000 K (blanc neutre) | 4011160467141 | 46714 |



## HUBLOTS



### Hublots ovales

Disponible en blanc ou en noir, cette lampe convient parfaitement aux pièces humides. Elle se compose d'un verre texturé avec un panier de protection coloré et d'un boîtier avec des boucles de fixation. Elle convient également à une utilisation en extérieur, par exemple dans le jardin, la cave et d'autres espaces humides. Testée selon EN 60598-1, DIN VDE 0711.

| No.   | Description                                          |
|-------|------------------------------------------------------|
| 56111 | Hublot ovale 60W -E27 - PVC, 230V, 500g, noir, IP44  |
| 56112 | Hublot ovale 60W, E27 - PVC, 230V, 500g, blanc, IP44 |

## INTERRUPTEURS



### Interrupteurs intermédiaires

Interrupteurs intermédiaires et à pied en finition blanche ou noire.

| No.     | Description                                 |
|---------|---------------------------------------------|
| 924.046 | Interrupteur de passage 1P 2A serie 5055 or |
| 924.059 | Interrupteur à pied serie 5062 blanc        |
| 4403    | Interrupteur de passage 1P-2A blanc         |
| 924.058 | Interrupteur à pied serie 5062, noir        |



### Interrupteurs à bascule

Collection d'interrupteurs à bascule (marche/arrêt) en version unipolaire ou bipolaire. Disponibles en versions blanc-blanc, noir-noir ou blanc-rouge.

| No.     | Description                                    |
|---------|------------------------------------------------|
| 924.090 | Interrupteur à bascule serie 3652, blanc/blanc |
| 924.094 | Interrupteur à bascule serie 3652, blanc/blanc |
| 924.095 | Interrupteur à bascule serie 3652, noir/noir   |
| 924.096 | Interrupteur à bascule serie 3652, blanc/rouge |

## SOCKETS



### Sockets

Vue d'ensemble des raccords E (twist) et GU (plug) les plus courants. Les raccords E27/E14 (blancs ou noirs) sont disponibles en bakélite ou en thermoplastique, en version droite ou coudée.

| No.    | Description                                |
|--------|--------------------------------------------|
| 12600Z | Socket Halogène GU10/GZ10 avec fil 10cm    |
| 313D   | Socket Bakelite Lisse E14 - M10x1 noir     |
| 315D   | Socket Bakelite Lisse E27 - M10x1 noir     |
| 177    | Socket Droite Raccord à vis E27 75W blanc  |
| 177-N  | Socket Droite Raccord à vis E27-75 noir    |
| 178-N  | Socket Inclivée Raccord à vis E27 75W noir |
| 315DW  | Socket Bakelite Lisse E27 - M10x1 blanc    |
| 313DW  | Socket Bakelite Lisse E14 - M10x1 blanc    |
| 192    | Socket G13 avec attachement de démarrage   |
| 333D   | Socket Bakelite Fileté E14- M10x1 noir     |
| 333DW  | Socket Bakelite Fileté E14- M10x1 blanc    |
| 191    | Socket TL G13                              |
| 178-   | Socket Inclinee E27 75W blanc              |

## SOCKETS DE CHANTIER



### Apaled

Suspension de chantier à LED 9W 2700K avec câble de connexion de 150 mm et pince enfichable. Luminaire de chantier comprenant une lampe LED 9W, 810 lm, 2700K, A60, forme 60 x 108 mm, installée de manière permanente. Avec câble de raccordement de 15 cm, suspension et pince à enfoncer SLK3 pour un montage rapide et facile sans outil. ApaLED est en suspension libre et n'est PAS destiné à être installé dans des luminaires. Rendement lumineux : 84 lm/W minimum. Flux lumineux : minimum 750lm. Température de couleur disponible : 2700K. Angle de rayonnement : 170°. Indice de protection : IP20. Le corps de la lampe est en aluminium, recouvert d'une couche de céramique isolante. L'abat-jour en polycarbonate incassable résiste à des chutes de 2,5 m. L'ApaLED peut être utilisée à des températures comprises entre -20 et +40°C.

| No.            | Description                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| WWTD-Apaled-27 | Socket chantier LED 9W 2700K avec câble de connexion de 150 mm et pince à fiche |





# MATÉRIEL DE CHANTIER ET D'ATELIER



Enrouleurs et câbles  
Alimentations électriques

IN THE  
PICTURE





## Enrouleur de câble Xperts 320mmØ "H07RN-F 3G 2,5mm<sup>2</sup>

823624

Châssis Xperts avec tambour synthétique, très résistant aux chocs mécaniques et thermiques. 3 prises industrielles NF, étanches IP44, avec rabat. Protection contre la surchauffe par disjoncteur thermique. Câble étanche en néoprène ou polyuréthane résistant aux UV et à l'écrasement. Reste flexible jusqu'à -30°C. Longueur du câble: 40 mètres.



### Arguments de vente

- Construction très robuste, châssis de tambour renforcé de fibre de verre pour résister aux chocs les plus violents
- Conduite de tuyau RN en caoutchouc résistant à l'huile et mécaniquement résistant pour une utilisation à des températures de -25 à +60 °C
- Le guide câble se fixe indépendamment de chaque côté pour adapter Xperts aux utilisateurs droitiers ou gauchers
- Corps de châssis en forme de "X" pour une protection renforcée des chocs
- Poignée bi composant ergonomique et ant-dérapante
- Testé EN 61242 et EN 50525-2
- Breveté

### Domaines d'application

- Utilisation sur chantier et en industrie
- Installateurs résidentiels
- Utilisation permanente en extérieure, pièces humides et sèches

**as**®  
**Schwabe**  
TechnikProdukte

## ENROULEURS MANUELS



### Mammut

Les enrouleurs de câbles CEE de la gamme Mammut conviennent aux travaux plus lourds sur site grâce à leur corps de tambour en plastique TARMA extrêmement robuste et à leur indice de protection IP44. Différentes combinaisons sont disponibles sur demande. Par ailleurs, chaque version est disponible sur châssis avec ou sans roues.

| No.    | Description                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 826101 | MAMMUT 460 - 40m H07RN-F 5G2,5 16A 230/400V + 3x16A 230V + 3x16A 400V cadre standard                   |
| 826200 | MAMMUT 460 - 80m H07RN-F 3G2,5 16A 6x16A 230V avec châssis roulant                                     |
| 826407 | MAMMUT 460 - 40m H07RN-F 5G6 16A 230/400V + 3x16A 230V + 3x16A 400V avec protection et châssis roulant |



### Tecstar

Les enrouleurs de câble TECSTAR sont dotés d'un tambour synthétique offrant une grande résistance aux chocs mécaniques et thermiques et d'un cadre tubulaire galvanisé avec poignée ergonomique. Le disjoncteur thermique avec réarmement de sécurité protège le produit contre la surchauffe. Le produit est équipé de trois prises industrielles NF étanches, IP44, avec couvercle à charnière. Le câble néoprène étanche résiste aux UV et à l'écrasement. Il reste souple jusqu'à -30°C. Longueur du câble : 40 ou 25 mètres. Personnalisable.

| No.    | Description                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------|
| 810132 | Enrouleur de câble 285mm, 25m H07RN-F 3G2,5                 |
| 820124 | Tecstar Enrouleur de câble 320 mm, 40m, IP44, H07RN-F 3G2,5 |
| 810128 | Tecstar Enrouleur de câble 230mm, 25m H07RN-F 3G1,5         |
| 810129 | Tecstar Enrouleur de câble 285mm, 40m H07RN-F3G1,5          |



### Xperts

La série d'enrouleurs de câble Xperts se caractérise par le cadre en X spécialement développé. La combinaison d'un design fonctionnel et de matériaux de haute qualité confère à ces produits un caractère innovant. Il en résulte des tambours de câble extrêmement robustes, stables et résistants aux intempéries. Chaque tambour est équipé de 3 prises mono NF avec couvercle à charnière (IP44).

| No.    | Description                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 822632 | Xperts enrouleur de câble 285mm 25m H07RN-F 3G2,5, noir, IP44      |
| 822636 | Xperts enrouleur de câble 285mm 25m H07BQ-F3G2,5, orange, IP44     |
| 823644 | Xperts enrouleur de câble 320mm 40m H07BQ-F3G2,5, orange, IP44     |
| 823624 | Xperts enrouleur de câble 320mm 40m H07RN-F3G2,5, noir, IP44       |
| 823247 | Xperts enrouleur de câble prolongateur 40m H07RN-F3G2,5 + tripléte |



## ENROULEURS AUTOMATIQUES



### Zeca

Enrouleurs de câbles automatiques de la marque italienne Zeca. Ces enrouleurs muraux garantissent toujours un lieu de travail organisé. Disponibles en différentes variantes et versions.

| No.     | Description                                        |
|---------|----------------------------------------------------|
| 4325    | Enrouleur 3x2,5,0 mm <sup>2</sup> 9+1 mtr 10A-4325 |
| 5826XF  | Enrouleur 3x2, 5 mm <sup>2</sup> 7+1,5 mtr 20A     |
| 6184PRC | Enrouleur 3x2,5 mm <sup>2</sup> 15+2 mtr 10A       |
| 7325    | Enrouleur 3x2,5 mm <sup>2</sup> 20+2 mtr 10A-7325  |

## CÂBLES D'EXTENSION



### Cordon de rallonge BQ

Les rallonges BQ de Schwabe sont dotées d'une gaine isolante en caoutchouc et d'un revêtement en polyuréthane de couleur orange de sécurité (PUR). Elles sont résistantes à l'huile, extrêmement résistantes à l'abrasion et approuvées pour des températures de -40 à 80 °C. Ils conviennent particulièrement aux chantiers de construction et aux applications industrielles, dans les zones sèches, humides et mouillées, dans l'eau du robinet, à l'extérieur et dans les bâtiments agricoles et à risque d'incendie. Ils peuvent être utilisés en permanence à l'extérieur.

| No.    | Description                            |
|--------|----------------------------------------|
| 859205 | Rallonge 5m H07BQ-F 3G2,5 orange IP44  |
| 859210 | Rallonge 10m H07BQ-F 3G2,5 orange IP44 |
| 859212 | Rallonge 15m H07BQ-F 3G2,5 orange IP44 |
| 859225 | Rallonge 25m H07BQ-F 3G2,5 orange IP44 |
| 859250 | Rallonge 50m H07BQ-F 3G2,5 orange IP44 |



### Cordon de rallonge RN

Ces rallonges robustes en caoutchouc "RN-F" sont dotées de manchons isolants en caoutchouc et sont enveloppées de caoutchouc néoprène. Elles sont résistantes à l'huile, aux UV et à l'ozone et conviennent pour des températures allant de -30°C à +60°C. Leur bonne résistance mécanique les rend durables. Grâce à leur bonne résistance mécanique, ils peuvent supporter des charges élevées dans les zones sèches et humides et dans l'eau du robinet et peuvent être utilisés en permanence à l'extérieur, par exemple dans les fermes ou sur les chantiers de construction.

| No.    | Description                                   |
|--------|-----------------------------------------------|
| 860382 | Rallonge néoprène, 5m H07RN-F 3G2,5 noir IP44 |

# TECSTAR

## Enrouleurs de câble

**as**®  
**Schwabe**  
TechnikProdukte

Les enrouleurs de câble TECSTAR sont dotés d'un tambour en matière synthétique offrant une haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques et d'un châssis tubulaire zingué avec poignée ergonomique. Le produit est équipé de trois prises de courant industrielles NF étanches IP44, à clapet avec éclipses de protection. Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé. Le câble néoprène étanche résiste aux UV et à l'écrasement. Il reste souple jusqu'à -30°C. Longueur du câble : 40 ou 25 mètres. Peut être personnalisé.



| Tecstar                                                                             | Épaisseur du câble  | Longueur du câble | Description                                    | Numéro d'article |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------------------------|------------------|
|   | 1,5 mm <sup>2</sup> | 40 m              | Enrouleur de câble 285 mm, IP44, H07RN-F 3G1,5 | <b>810129</b>    |
|                                                                                     | 1,5 mm <sup>2</sup> | 25 m              | Enrouleur de câble 230 mm, IP44, H07RN-F 3G1,5 | <b>810128</b>    |
|  | 2,5 mm <sup>2</sup> | 40 m              | Enrouleur de câble 320 mm, IP44, H07RN-F 3G2,5 | <b>820124</b>    |
|                                                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup> | 25 m              | Enrouleur de câble 285 mm, IP44, H07RN-F 3G2,5 | <b>810132</b>    |



## APERÇU TECHNIQUE

# Description des câbles



## H07RN-F 3G1,5

### Normes

H = Série harmonisée  
A = Câble faisant l'objet d'une  
série nationale reconnue

### Tensions nominales V

03 = 300/300 V  
05 = 300/500 V  
07 = 450/750 V

### Isolants des conducteurs

V = PVC  
B = Caoutchouc Synthétique  
R = Caoutchouc vulcanisé  
S = Caoutchouc silicone

### Isolants de la gaine

V = PVC  
R = Caoutchouc vulcanisé  
N = Caoutchouc néoprène  
Q = Polyuréthane  
J = Tresse de fibres de verre  
T = Tresse textile

### Types de conducteurs

F = à brins fins, flexible  
K = à brins fins pour installation fixe  
H = à brins très fins, extra-flexible  
R = Multibrins, rigide  
U = Monobrin, rigide

### Nombre de conducteurs

### Composition du câble

G = avec conducteur de terre vert/jaune  
X = sans conducteur de terre

### Section des conducteurs en mm

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| 860383 | Rallonge néoprène, 10m H07RN-F 3G2,5 noir IP44   |
| 860381 | Rallonge néoprène, 20m H07RN-F 3G2,5 noir IP44   |
| 860384 | Rallonge néoprène, 25m H07RN-F 3G2,5 noir IP44   |
| 860341 | Rallonge caoutchouc, 50m H07RN-F 3G2,5 noir IP44 |

## CORDONS D'ALIMENTATION



### Câbles de raccordement PUR

Ces cordons de fixation BQ de Schwabe ont une gaine isolante en caoutchouc et sont enduits de polyuréthane dans la couleur de sécurité orange (PUR). Ils sont résistants à l'huile, extrêmement résistants à l'abrasion et homologués pour des températures de -40 à 80 °C. Ils conviennent particulièrement aux chantiers de construction et aux applications industrielles, dans les zones sèches, humides et mouillées, dans l'eau du robinet, à l'extérieur et dans les bâtiments agricoles et à risque d'incendie. Ils peuvent être utilisés en permanence à l'extérieur.

| No.     | Description                           |
|---------|---------------------------------------|
| 327.875 | Cordon H07BQ-F 3G1.5 3m Orange 32/AEH |
| 327.876 | Cordon H07BQ-F 3G1.5 5m Orange 32/AEH |



### Câbles de raccordement RN

Ces câbles de fixation en caoutchouc très résistants "RN-F" sont dotés de manchons isolants en caoutchouc et sont enveloppés de caoutchouc néoprène. Ils sont résistants à l'huile, aux UV et à l'ozone et conviennent pour des températures allant de -30°C à +60°C. Leur bonne résistance mécanique leur confère une grande longévité. Grâce à leur bonne résistance mécanique, ils peuvent supporter des charges élevées dans les zones sèches et humides et dans l'eau du robinet et peuvent être utilisés en permanence à l'extérieur, par exemple dans les fermes ou sur les chantiers de construction.

| No.     | Description                           |
|---------|---------------------------------------|
| 305.174 | Cordon H05VV-F 3G1,5mm, noir, 2m      |
| 305.175 | Cordon H05VV-F 3G1,5, noir, 3m        |
| 305.176 | Cordon H05VV-F 3G1,5, noir, 5m        |
| 305.274 | Cordon H05VV-F 3G1,5, blanc, 2m       |
| 305.275 | Cordon H05VV-F 3G1,5, blanc, 3m       |
| 305.276 | Cordon H05VV-F 3G1,5, blanc, 5m       |
| 323.185 | Cordon H07RN-F 3G2,5 3m, noir, 32/AEH |
| 323.186 | Cordon H07RN-F 3G2,5 5m, noir, 32/AEH |



# CORDONS SPIRALÉS



## Cordons spiralés BQ

Collection de cordons en spirale au design BQ. Ces cordons ont une gaine isolante en caoutchouc et sont enduits de polyuréthane dans la couleur de sécurité orange (PUR). Ils sont résistants à l'huile, extrêmement résistants à l'abrasion et approuvés pour des températures de -40 à 80 °C.

| No.     | Description                                   |
|---------|-----------------------------------------------|
| 682.880 | Cordon spiralé, HO7BQ-F 3G2,5 orange 0,5-2,5m |
| 682.881 | Cordon spiralé, HO7BQ-F 3G2,5 orange 1-5m     |
| 682.882 | Cordon spiralé, HO7BQ-F 3G2,5 orange 1,5-7,5m |



## Cordons spiralés en PVC

Collection de câbles d'extension et de rallonge en spirale en PVC. La gaine et l'âme des câbles sont en plastique PVC et ont un degré de protection IP20.

| No.     | Description                                   |
|---------|-----------------------------------------------|
| 654.180 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 noir 0,5-2m  |
| 654.181 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 noir 1-4m    |
| 654.281 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 blanc 1-4m   |
| 654.283 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 bl(654.283)  |
| 663.170 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 noir 0,5-2m  |
| 663.171 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 noir 1-4m    |
| 663.270 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 blanc 0,5-2m |
| 663.271 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 blanc        |
| 672.180 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 noir 0,5-2m  |
| 672.181 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 mm noir 1-4m |
| 672.280 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 blanc 0,5-2m |
| 672.281 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 blanc 1-4m   |
| 654.182 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 noir 1,5-6m  |
| 654.280 | Cordon spiralé, CS-HO5VV-F 3G1,5 blanc 0,5-2m |



# PASSAGES DE CABLES

## Passage de câble



Les ponts de câbles sont utilisés pour protéger les tuyaux, les câbles, les tuyaux et les tubes sur les chantiers de construction. Ils facilitent le passage des câbles posés et évitent les accidents par trébuchement. Fabriqués en caoutchouc solide non conducteur et robuste, de couleur noire/jaune. Surface extrêmement antidérapante grâce au caoutchouc plein et à la texture de la surface. Support de surface très stable grâce au poids propre élevé des ponts de câbles. Convient aux camions ayant une charge par essieu allant jusqu'à 9 tonnes, vitesse de croisière maximale de 10 km/h. Le système d'emboîtement simple permet une extension illimitée des ponts de câbles.

| No.    | Description                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 63210  | Passage de câble droit, 1 canal                                    |
| 63220  | Passage de câble droit 2 canaux, en caoutchouc, noir et jaune      |
| 63221  | Passage de câble 2 canaux, arc 30°, en caoutchouc noir et jaune    |
| 63223  | Liaison pour passage de câble 2 canaux en caoutchouc noir          |
| 63224  | Passage de câble 2 canaux, maxi droit, en caoutchouc noir et jaune |
| 63240  | Passage de câble 4 canaux droit, en caoutchouc noir et jaune       |
| 63241  | Passage de câble 4 canaux arc 30°, en caoutchouc noir et jaune     |
| 63243  | Liaison pour passage de câble 4 canaux, en caoutchouc noir         |
| 63250  | Passage de câble 5 canaux droit, en caoutchouc noir et jaune       |
| 63251  | Passage de câble 5 canaux, arc 30°, en caoutchouc noir et jaune    |
| 63253  | Liaison pour passage de câble 5 canaux, en caoutchouc noir         |
| 63222- | Embout pour passage de câble 2 canaux, en caoutchouc noir          |
| 63242- | Embout pour passage de câble 4 canaux, en caoutchouc noir          |
| 63252- | Embout pour passage de câble 5 canaux, en caoutchouc noir          |

## BOÎTIERS DE PROTECTION

48707

### SAFETY Box - Boîtier de protection

Profitez de notre coffret de sécurité pour protéger vos câbles d'un débranchement accidentel. De plus, le boîtier étanche aux éclaboussures empêche les courts-circuits entre vos connexions de câbles. La longueur du boîtier de protection de la fiche est de 200 mm.



## COFFRETS DE CHANTIER PORTABLES



### MIXO

La gamme Mixo comprend une série d'adaptateurs CEE de haute qualité avec différentes combinaisons. Grâce à leur boîtier robuste en plastique spécial hautement résistant aux chocs et à leur faible encombrement, les adaptateurs CEE MIXO sont bien équipés pour une utilisation mobile sur le chantier.

| No.    | Description                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 60527  | MIXO 1,5m H07RNF 3G1, 5mm 1x CEE 5P1, IP44                       |
| 60529  | MIXO 1,5m H07RNF 5G4mm 1x CEE 5P 3x 32A + 3x CEE 5P 32A          |
| 60746  | MIXO Compteur Électrique MID 400V 2x 1.5m H07RN-F 5G6 CEE 5P 32A |
| 60531  | MIXO 1x CEE 5P 16A 400V + 3x CEE 5P 16A                          |
| 60703  | MIXO CEE ADAPTER 32A à 16A 5p                                    |
| 60832  | MIXO "ELBE" 1x CEE 5P 32A 400V + 3x CEE 5P 32A                   |
| 860495 | MIXO ADAPTOR 1x CEE 400V 16A 5P 1x C                             |
| 860520 | MIXO 1x CEE 5P 16A 400V + 3x mono + 1x CEE                       |
| 860524 | MIXO 1xC EE 5P 16A 400V + 3x mono                                |



### STECKY

La gamme Stecky comprend une série d'unités de distribution d'énergie robustes pour une utilisation mobile sur les chantiers de construction et les sites de travail. Stecky propose plusieurs modèles avec différentes fiches et prises pour une alimentation électrique sans faille. La série offre une protection IP44.

| No.    | Description                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| 861963 | STECKY 13 coffret de chantier portable 32A 5P 400V        |
| 861962 | STECKY 12 coffret de chantier portable 32A 5P 400V        |
| 861934 | STECKY DUO 4 coffret de chantier portable 32A 400V 5Pol   |
| 860960 | STECKY 11 coffret de chantier portable 16A 5P 400V        |
| 861935 | STECKY DUO 5 coffret de chantier portable CEE 16A 3P 230V |

## STECKY

# Coffrets de chantier

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coffret et prises protégés des chocs et de la boue dans n'importe quelle position grâce aux 2 châssis métalliques.
- Poignée de transport ergonomique et fonction enrouleur de câble.
- Attache cordon par strap velcro.
- Dimensions : 230 x 417 x 220mm
- Conformité : NF C 61-314, IEC 60309, IEC 61439-4, DIN EN 50525-2-21
- Étanche IP 44
- Domaine d'utilisation: intérieur, extérieur et chantiers



### STECKY 11 Entrée 16 A, 11 kW

#### Sorties



Fiche CEE 400 V, 16A, 5P;  
2,5 m H07RN-F 5G2,5 mm<sup>2</sup>

4 prises 230 V, 16A, 2P+A  
2 prises CEE 400 V, 16A, 5P



EAN 4059948004485  
Réf. 860960

### STECKY 12 Entrée 32 A, 22 kW

#### Sorties



Fiche CEE 400 V, 32A, 5P;  
4,5 m H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>

4 prises 230 V, 16A, 2P+A  
1 prise CEE 400 V, 16A, 5P  
1 prise CEE 400 V, 32A, 5P



#### Protection

1 disjoncteur C16A, 4P  
2 disjoncteurs C16A, 2P



EAN 4059948004706  
Réf. 861962

### STECKY 13 Entrée 32 A, 22 kW

#### Sorties



Fiche CEE 400 V, 32A, 5P;  
4,5 m H07RN-F 5G4 mm<sup>2</sup>

4 prises 230 V, 16A, 2P+A  
1 prise CEE 400 V, 16A, 5P  
1 prise CEE 400 V, 32A, 5P



#### Protection

1 interrupteur différentiel 40 A/30 mA, 4P  
1 disjoncteur C16A, 4P  
2 disjoncteurs C16A, 2P



EAN 4059948004713  
Réf. 861963

## STECKY DUO

### Coffrets de chantier

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Un duo performant et ultra compact : Jusqu'à 12 sorties
- Prise USB double
- Indicateur de présence tension sur Stecky Duo tri
- Coffret et prises protégés des chocs et de la boue dans n'importe quelle position grâce aux 2 châssis métalliques.
- Poignée de transport ergonomique et fonction enrouleur de câble. Attache cordon par strap velcro
- Dimensions : 400 x 450 x 252 mm
- Conformité : NF C 61-314, IEC 60309, IEC 61439-4, DIN EN 50525-2-21
- Étanche IP 44
- Domaine d'utilisation: intérieur, extérieur et chantiers



#### STECKY DUO 4

Entrée 32 A, 22 kW

Sorties

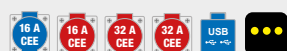
Protection



Fiche CEE 400 V, 32 A, 5P;  
3,4 m H07RN-F 5G6 mm<sup>2</sup>

6 prises 230 V, 16A, 2P+A  
1 prise CEE 230 V, 16A, 3P  
1 prise CEE 400 V, 16A, 5P  
2 prises CEE 400 V, 32A, 5P  
2 sorties USB 5 V/2,1 A

Témoins présence tension



1 interrupteur différentiel 40 A/30 mA, 4P  
1 disjoncteur C16A, 4P  
4 disjoncteurs C16A, 2P



EAN 4059948004683  
Réf. 861934

#### STECKY DUO 5

Entrée 16 A, 3,5 kW

Sorties

Protection



Fiche CEE 230 V, 16 A, 3P  
3,4 m H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>

7 prises 230 V, 16A, 2P+A  
4 prises CEI 230 V, 16A, 3P  
2 sorties USB 5 V/2,1 A



1 interrupteur différentiel 25 A/30 mA, 2P



EAN 4059948004690  
Réf. 861935

## TRIPLETTES EN CAOUTCHOUC SOLIDE



### Triplettes en caoutchouc

Cette rallonge H07RN-F 3G2.5 avec fiche de distribution à 3 voies est approuvée pour une utilisation sur les chantiers de construction et les exploitations agricoles. Protection IP44 contre les corps étrangers et les éclaboussures. Livrée avec un œillet de suspension. Couleur : noir. Longueur du câble : 5, 10 ou 25m.

| No.    | Description                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 860445 | Triplette en caoutchouc renforcé avec câble 5m H07RN-F 3G2,5                     |
| 860446 | Triplette en caoutchouc renforcé avec câble 10m H07RN-F 3G2,5                    |
| 860459 | Triplette en caoutchouc avec KISI et une longueur de câble de 25m, H07RN-F 3G2,5 |

## MULTIPRISES AVEC INTERRUPTEUR



### Multiprises R5

Blocs multiprises modulaires professionnels. Connexion possible de tous types de cordons. 5 prises NF étanches IP54 avec écrans de protection. Interrupteur lumineux. Disjoncteur intégré. Anneau de suspension. Convient pour un montage en surface.

| No.    | Description                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 838628 | Multiprises R5 5 Prises 230V 16A 5m H07RN-F 3G2,5 + interrupteur |
| 838626 | Multiprises R5 5 Prises 230V 16A sans câble + interrupteur       |
| 838625 | Multiprises R5 5 Prises 230V 16A 2m H07RN-F 3G2,5 + interrupteur |





# E-YARD ARMOIRES DE CHANTIER



## E-YARD3 et E-YARD3A

### Armoire de chantier 32A avec un compteur 25D60 et un sélecteur de réseau

Armoire de chantier 32A équipée d'un sélecteur de réseau (3x230V ou 3x400V+N), d'un compteur 25D60 et d'un disjoncteur de terre. Equipé de 4 prises mono (2P+T, 16A, 230V), 2 prises CEE (3P, 16A, 230V), 1 prise CEE (5P, 16A, 400V) et 1 prise CEE (5P, 32A, 400V). Equipé d'une fenêtre de visualisation pour la lecture du compteur. L'armoire est fabriquée en polyester renforcé et a les dimensions suivantes : 30cm x 60cm x 80cm (LxLxH).

**En option:** Pré-assemblé dans un support cage galvanisé (50cm x 78cm x 115cm - LxLxH).

**E-YARD3:** avec châssis de protection E-YARD02

**E-YARD3A:** sans châssis de protection



## E-YARD6 et E-YARD6A

### Armoire de chantier 63A avec un compteur 25D60 et un sélecteur de réseau

Armoire de chantier 63A équipée d'un sélecteur de réseau (3x230V ou 3x400V+N), d'un compteur 25D60 et d'un disjoncteur de terre. Equipé de 4 prises mono (2P+T, 16A, 230V), 2 prises CEE (3P, 16A, 230V), 1 prise CEE (5P, 16A, 400V), 1 prise CEE (5P, 32A, 400V) et 1 prise CEE **IP67** (5P, 63A, 400V). Equipé d'une fenêtre de visualisation pour la lecture du compteur. L'armoire est fabriquée en polyester renforcé et a les dimensions suivantes : 30cm x 60cm x 80cm (LxLxH). **En option:** Pré-assemblé dans un statif de protection en acier galvanisé (50cm x 78cm x 115cm - LxLxH).

**E-YARD6:** avec châssis de protection E-YARD02

**E-YARD6A:** sans châssis de protection



## E-YARD8 et E-YARD8A

### Armoire de chantier 80A avec un compteur 25D60 et un sélecteur de réseau

Armoire de chantier 80A équipée d'un sélecteur de réseau (3x230V ou 3x400V+N), d'un compteur 25D60 et d'un disjoncteur de terre. Equipé de 4 prises mono (2P+T, 16A, 230V), 2 prises CEE (3P, 16A, 230V), 1 prise CEE (5P, 16A, 400V), 1 prise CEE (5P, 32A, 400V) et 1 prise CEE **IP67** (5P, 63A, 400V). Equipé d'une fenêtre de visualisation pour la lecture du compteur. L'armoire est fabriquée en polyester renforcé et a les dimensions suivantes : 30cm x 60cm x 80cm (LxLxH). **En option:** Pré-assemblé dans un statif de protection en acier galvanisé (50cm x 78cm x 115cm - LxLxH).

**E-YARD8:** avec châssis de protection E-YARD02

**E-YARD8A:** sans châssis de protection



## E-YARD10 et E-YARD10A

### Armoire de chantier 100A avec un compteur 25D60 et un sélecteur de réseau

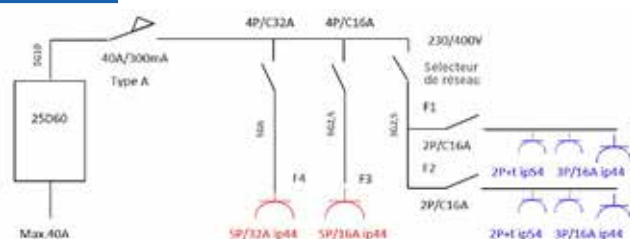
Armoire de chantier 100A équipée d'un sélecteur de réseau (3x230V ou 3x400V+N), d'un compteur 25D60 et d'un disjoncteur de terre. Equipé de 4 prises mono (2P+T, 16A, 230V), 2 prises CEE (5P, 16A, 400V), 2 prises CEE (5P, 32A, 400V) et 1 prise CEE **IP67** (5P, 125A, 400V). Equipé d'une fenêtre de visualisation pour la lecture du compteur. L'armoire est fabriquée en polyester renforcé et a les dimensions suivantes : 30cm x 60cm x 80cm (LxLxH). **En option:** Pré-assemblé dans un statif de protection en acier galvanisé (50cm x 78cm x 155cm - LxLxH).

**E-YARD10:** avec châssis de protection E-YARD03

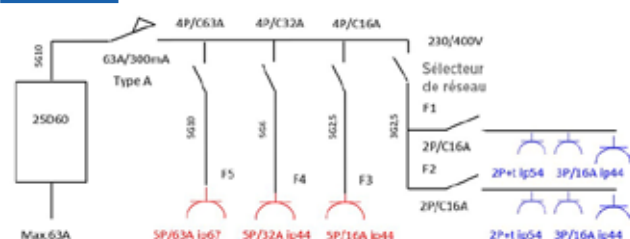
**E-YARD10A:** sans châssis de protection

## SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

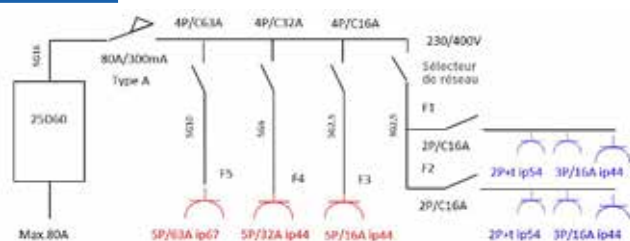
E-YARD3



E-YARD6



E-YARD8



E-YARD10



## ACCESSOIRES PRODUITS



E-YARD01

Base en acier galvanisé pour armoire de chantier



E-YARD02

Châssis de protection pour armoire de chantier (LxLxH: 115cm x 78cm x 50cm)



E-YARD03

Châssis de protection pour armoire de chantier (LxLxH: 155cm x 78cm x 50cm)

Versions personnalisées sur demande



## Présents dans toute la Belgique et le Luxembourg

Nos responsables de comptes sont prêts chaque jour ouvrable à vous guider à travers notre riche offre. Nous vendons des produits, mais nous pensons en termes de solutions. N'hésitez pas à nous contacter pour discuter des possibilités de votre projet. Le café est toujours prêt pour vous dans nos bureaux de Grimbergen.

### Mathieu Van der Ghinst

Accountmanager  
*Oost- en West-Vlaanderen*

+32 465 07 24 29  
mathieu.vanderghinst@vanderelst.be

### Bart Smets

Accountmanager  
*Antwerpen & Limburg*

+32 472 04 42 68  
bart.smets@vanderelst.be

### Miguel Eeckhout

Accountmanager  
*Bruxelles & Brabant Wallon*

+32 499 90 18 63  
miguel.eeckhout@vanderelst.be

### Gauthier Rozel

Accountmanager  
*Hainaut & Namur-Ouest*

+32 491 61 22 82  
gauthier.rozel@vanderelst.be

### Léo Cornet

Accountmanager  
*Liège, Luxembourg & Namur-Est*

+32 491 37 82 50  
leo.cornet@vanderelst.be



**VANDER ELST**  
connecting solutions







## Vander Elst Academy

La Vander Elst Academy vous permet de maintenir vos **connaissances et vos compétences** à jour. Nous organisons **des cours de formation, des webinaires et des workshops** pour les installateurs électriques. Nous le faisons avec une équipe d'experts internes, mais aussi d'experts externes qui partagent notre passion pour notre secteur.

Sur [vanderelst.be](https://www.vanderelst.be), vous découvrirez notre calendrier de cours et les séminaires que vous pouvez revoir.

### Vander Elst

Oostvaardijk 42  
1850 Grimbergen

T. +32 02 242 79 59  
[info@vanderelst.be](mailto:info@vanderelst.be)

[www.vanderelst.be](https://www.vanderelst.be)

Suivez-nous sur  



**VANDER ELST**  
connecting solutions