



CONDUCT

TECHNICAL SOLUTIONS

SAFETY TO SOLAR



BROCHURE

À propos de Conduct

Conduct est le fabricant de référence en matière de sécurité incendie pour les installations photovoltaïques et les systèmes de stockage d'énergie, avec un accent sur la qualité maximale, la facilité d'installation et la durabilité. Grâce à ses gammes de produits PVshelter, RoofSupport et PVbox, Conduct propose une solution complète pour des installations solaires sûres et efficaces. Tous les systèmes sont parfaitement compatibles et faciles à intégrer.

Le choix écologique

Conduct utilise un matériau durable : l'acier Magnelis®. Ce revêtement spécifique est composé de zinc, de 3,5 % d'aluminium et de 3 % de magnésium. Ce matériau est résistant à la corrosion et possède un pouvoir auto-régénérant, suffisamment robuste pour résister à des conditions climatiques extrêmes. Grâce à la résistance supérieure à la corrosion du Magnelis®, l'utilisateur final peut compter sur une longue durée de vie garantie, même pour des projets photovoltaïques situés en zone industrielle ou côtière.

Qualité certifiée

PVshelter et RoofSupport ont été soumis à des tests approfondis et sont certifiés résistants au vent. Dans la soufflerie de Peutz, le seul bureau de conseil indépendant en Europe disposant de sa propre soufflerie, les deux systèmes ont été exposés à des forces de vent maximales. Grâce à leur conception robuste et au ballast adéquat, une installation sûre et stable est garantie, même dans des conditions météorologiques extrêmes. Le système de gestion des câbles RoofSupport offre par défaut un ballast et une stabilité suffisants. Le support de toit de 1 kg assure un ancrage fiable avec un espacement de 1,20 mètre. Le RoofBlockXL, d'un poids de 3,5 kg, a été testé avec un espacement de 2 mètres.





Table des matières

	Batteryshester Boîtier extérieur pour batteries domestiques (ESS)	4
	Cadre de montage onduleur PVshelter	8
	Modèles	10
	PVshelter Angled	12
	Gestion des câbles RoofSupport	14
	Modèles	18
	Passage de toit PVtube	20
	Modèles	19
	Coffret de raccordement générateur PVbox	26
	PValarm FireSwitch PVboxtool	28
	Câblage SolarCable	36



BOÎTIER EXTÉRIEUR POUR BATTERIES DOMESTIQUES (ESS)



BATTERYSHELTER

La Batteryshelter est une solution sûre, durable et esthétique pour l'installation de batteries domestiques à l'extérieur d'une habitation ou d'un bâtiment. Le système permet de fixer la batterie de manière élégante et soignée contre une façade en maçonnerie, tandis que le boîtier métallique offre une protection contre les intempéries, les incendies, les explosions, le dégagement de fumée, le vol et le vandalisme.

Comme l'infrastructure DC reste à l'extérieur du bâtiment, le risque d'incendie ainsi que le danger de contact sont considérablement réduits. Cela améliore la sécurité des occupants et facilite l'acceptation par les pompiers et les assureurs. Une ventilation contrôlée favorise en outre un fonctionnement stable, prolonge la durée de vie du système et contribue au maintien de la garantie constructeur.

POURQUOI CHOISIR BATTERYSHELTER?

- Conception résistante au feu avec convection naturelle.
- Évite la propagation des cellules.
- Conforme aux exigences de sécurité pour les systèmes Li-ion stationnaires.
- Maintient l'infrastructure DC à l'extérieur du bâtiment.
- Mise à la terre sécurisée conforme aux instructions.
- Résistant aux intempéries et durable.
- Protégé contre le vol et les contacts accidentels.
- Conception universelle adaptée à divers systèmes de batteries.
- Installation rapide et simple.
- Montage de façade.



Plus d'informations

Intégration élégante, montage facile

La Batteryshelter est fabriquée de série en acier Magnelis® durable. En option, un revêtement par poudre résistant à l'usure peut être choisi dans trois couleurs RAL courantes : RAL8004 (brun cuivré), RAL9016 (blanc signalisation) et RAL7016 (gris anthracite). Ces couleurs s'harmonisent parfaitement avec les teintes de briques les plus utilisées dans la construction résidentielle et tertiaire, permettant à la Batteryshelter de s'intégrer visuellement de manière homogène à la façade. Le montage est simple et pratique : la Batteryshelter est livrée avec un manuel clair ainsi qu'un gabarit de pose pratique. Celui-ci permet de positionner rapidement le châssis à la bonne hauteur : la partie inférieure se trouve par défaut à 30 cm au-dessus du niveau du sol. Le montage doit toujours être effectué contre un mur incombustible, tel que de la maçonnerie ou du béton, afin de garantir une installation conforme aux exigences de sécurité incendie.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- **Montage** : fixation murale, minimum 300 mm au-dessus du niveau du sol.
- **Matériau** : acier Magnelis®.
- **Finition** : revêtement par poudre ; système ISO 12944 (standard C3).
- **Mise à la terre** : barre d'équipotentialité DEHN K12 (certifiée CE, DEHN et VDE).
- **Ventilation** : panneaux avant et latéraux perforés avec fentes horizontales fermées
- **Indice IP/IK** : conçu pour IP33 / IK10.
- **Compatibilité** : conçu pour Huawei, SolaX, Dyness et autres fabricants de systèmes ESS.
- **Plage de température** : 1425–1510°C (S250GD+ZM120).
- **Poids / capacité de charge** Varie selon le modèle
- **Ancrage** : cheville de construction Fischer SXRL 10 x 80 FUS tête hexagonale inox A4.
- **Finition esthétique** : Disponible en acier et, en option, dans la couleur de la façade grâce à un revêtement par poudre conforme à la norme ISO 12944 (C3).



Acier Magnelis®.



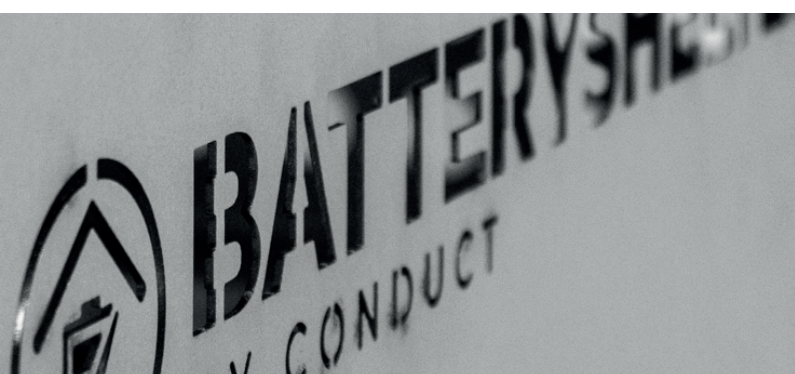
RAL 9016



RAL 7016



RAL 8004





BATTERY**SHELTER**



BS051125-3
Batterie domestique
jusqu'à 5 kWh

BS051125-2
Batterie domestique
jusqu'à 10 kWh

BS051125-1
Batterie domestique
jusqu'à 20 kWh





CHÂSSIS DE MONTAGE POUR ONDULEUR



PV SHELTER
BY CONDUCT

PVSHELTER

Lors de l'installation des onduleurs, il est essentiel d'éviter tout risque pour la sécurité et de suivre scrupuleusement les instructions d'installation. Les onduleurs doivent être installés sur un support incombustible et bénéficier d'une ventilation suffisante. En plaçant les onduleurs sur le toit, la tension continue dangereuse est maintenue à l'extérieur du bâtiment, ce qui améliore la sécurité à l'intérieur.

PVshelter contribue au respect des exigences de sécurité nécessaires. PVshelter est une structure préassemblée de base, composée d'un châssis inférieur, d'un cadre de montage et d'un toit. Elle renforce la sécurité et la durabilité de l'installation à plusieurs niveaux. L'utilisation d'acier Magnelis® assure une résistance exceptionnelle à la corrosion, prolongeant ainsi la durée de vie du produit tout en réduisant considérablement l'empreinte carbone.

POURQUOI PVSHELTER ?

- Évite les nuisances sonores.
- Gain de place.
- Améliore l'accessibilité pour l'inspection.
- Facile à combiner avec le système de gestion des câble RoofSupport.
- Extension modulaire possible.
- Contribue à une réduction de l'empreinte carbone.
- Fabriqué en acier Magnelis®.
- Certifié contre le vent.
- Contribue à une installation résistante au feu.
- Simplifie l'installation de l'infrastructure câblée.
- Le support de toit en caoutchouc absorbe les vibrations.
- Offre des possibilités de ventilation optimales.



Plus d'informations



CHÂSSIS DE MONTAGE POUR ONDULEUR

PVshelter | PVshelter Angeld

MODÈLES

Tous les PVshelters sont disponibles en partie assemblés pour de meilleures possibilités de transport.

Back2Back

Type 150 Mini

Pour onduleurs avec une largeur de montage jusqu'à 150 cm (2 x 75 cm).

Type 200

Pour onduleurs avec une largeur de montage jusqu'à 200 cm (2x 100 cm).

Type 300HE

Pour onduleurs High Energy avec une largeur de montage jusqu'à 300 cm (2x 150 cm), équipés de renforts supplémentaires et d'un toit amovible.

Type 300HE – avec toit intermédiaire, 219 cm de haut

Pour onduleurs High Energy avec une largeur de montage jusqu'à 300 cm (2x 150 cm), équipés de renforts supplémentaires et d'un toit amovible.



Wall-Floor

Type 100

Montage au sol contre mur pour onduleurs jusqu'à 100 cm de largeur de montage.

Type 150HE

Montage au sol contre mur pour onduleurs High Energy jusqu'à 150 cm de largeur, avec renforts supplémentaires et toit amovible.

Type 150HE – 219 de haut

Montage au sol contre mur pour onduleurs High Energy jusqu'à 150 cm de largeur, avec renforts supplémentaires et toit amovible.



Wall

Type 100

Montage mural pour onduleurs jusqu'à 100 cm de largeur de montage.

Type 150HE

Montage mural pour onduleurs High Energy jusqu'à 150 cm de largeur de montage, avec renforts supplémentaires et toit amovible.



Angled

Type 130

Installation autonome pour onduleurs, jusqu'à 130 cm de largeur de montage, incliné à 17°.

Type 65 PLUS

Extension du Type 130, avec un AC-switch ou une PVbox, jusqu'à 65 cm de largeur de montage, incliné à 17°.



Angled Compact

Type 65

Installation autonome pour AC-switch ou PVbox, jusqu'à 65 cm de largeur de montage, incliné à 17°.



PLATEFORME PVSHELTER

Lors de l'installation de systèmes photovoltaïques sur les toitures, il est essentiel qu'un ingénieur en structure calcule avec précision la charge admissible du toit. En effet, une fois l'installation en place, la charge ne doit pas dépasser les limites autorisées. Si la charge admissible est faible, une structure de montage plus large et soigneusement conçue s'impose.

Avec la Plateforme PVshelter, Conduct propose une solution qui permet de limiter au maximum la charge exercée sur le toit, grâce à un calcul technique précis. Ainsi, les onduleurs peuvent être installés de manière sûre et responsable, même sur des toitures à faible capacité portante. Contactez-nous pour obtenir des conseils et un accompagnement personnalisé.



ACCESSOIRES

SUPPORT DE TOIT SUPPLÉMENTAIRE



Caoutchouc
Art. n° : PVS-DAKSTEUN

ENTRETOISE SUPPLÉMENTAIRE PVSHELTER



pour PVshelter
Art. n° : PVS-MONTAGERAIL

ENTRETOISE SUPPLÉMENTAIRE PVSHELTER B2B



pour PVshelter B2B
Art. n° : PVS-MONTAGERAIL-B2B

ÉTRIER DE CHEMIN DE CÂBLES 60MM



Art. n° : PVS-BEUGEL60MM

ÉTRIER DE CHEMIN DE CÂBLES 100MM



Art. n° : PVS-BEUGEL100MM

RAIL DE MISE À LA TERRE PVS



Art. n° : PVS-AARDRAIL

KIT TOITURE INTERMÉDIAIRE* 200MM



Acier Magnelis®
Art. n° : PVS200319-TD200

KIT TOITURE INTERMÉDIAIRE* 500MM



Acier Magnelis®
Art. n° : PVS200319-TD500

KIT TOITURE INTERMÉDIAIRE* 600MM



Acier Magnelis®
Art. n° : PVS200319-TD600

FIRE PROTECTION PLATE



1700 x 1250 x 30 mm
Réf. : PVS.FPP.170125

**Pour certains onduleurs, un espace libre à l'arrière est nécessaire afin d'assurer une bonne dissipation thermique. Le PVshelter Back2Back standard n'offre pas suffisamment d'espace à cet effet. Grâce au kit de toit intermédiaire, deux shelters Wall-Floor peuvent être reliés entre eux avec un espacement, de manière à former une installation autonome avec un espace de ventilation suffisant.*



PVSHELTER **ANGLED**



Protège l'onduleur contre les intempéries et est certifié contre le vent

PVshelter Angled est un châssis de montage innovant pour onduleurs, spécialement conçu pour une installation horizontale. Son toit articulé unique permet un accès rapide et facile à l'onduleur, ce qui facilite grandement les opérations de maintenance et d'inspection.

Le design ingénieux est optimisé pour être installé par une seule personne, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts. De plus, sa structure basse constitue une solution compacte et peu encombrante, parfaitement adaptée à tout type de toiture. PVshelter Angled combine convivialité, efficacité et durabilité dans un système compact.

Selon les directives du TNO, PVshelter Angled est certifié contre le vent.



POURQUOI CHOISIR PVSHELTER ANGLED ?

- Certifié contre le vent.
- Fabriqué en acier Magnelis®.
- Moins d'ombre, meilleur rendement.
- Toit pivotant.
- Économique.
- Facile à installer grâce aux instructions.
- Solution complète.
- PVshelter Angled Plus & Compact.

Le PVshelter Angled Compact est un complément polyvalent au PVshelter Angled, idéal pour le montage d'un interrupteur-sectionneur AC ou d'une PVbox juste à côté de l'onduleur. Consultez notre site web pour plus d'informations.

Le toit est réglable en hauteur en fonction des recommandations du fabricant de l'onduleur :





GESTION DES CÂBLES



ROOFSUPPORT
BY CONDUCT

ROOFSUPPORT

RoofSupport offre une solution sûre et durable pour la gestion des câbles dans les projets solaires. Grâce à la connexion par clic innovante, l'installation est rapide, simple et efficace.

Le système, fabriqué en acier de haute qualité avec un traitement de surface EZ1000, combine une excellente résistance à la corrosion avec une durabilité optimisée.

RoofSupport permet une pose structurée et sécurisée des câbles entre les panneaux solaires et les onduleurs, entièrement conforme aux normes. Il protège efficacement contre les contraintes mécaniques et les conditions météorologiques, et résiste aux tempêtes. Ce système rentable convient aussi bien aux projets résidentiels qu'aux projets commerciaux. Avec RoofSupport, tu choisis une installation conforme aux normes les plus strictes.



POURQUOI ROOFSUPPORT ?

- Installation structurée et sécurisée de l'infrastructure câblée.
- Kits complets disponibles sous un seul numéro d'article.
- Un produit éprouvé avec plus de 15 ans de résistance
- aux dommages causés par les tempêtes.
- Fabriqué en acier avec un revêtement de surface EZ1000.
- Montage ultra-rapide / aucun outil nécessaire.
- Certifié résistant au vent.
- Équipotentialité garantie jusqu'à 100 m1.
- Contribue à une empreinte carbone réduite.



Plus d'informations



RoofSupport chemin de câbles

La Goulotte à treillis RoofSupport est disponible en largeurs de 60 mm à 600 mm. Le système est fabriqué en acier avec un traitement de surface EZ1000 et contribue à une réduction de l'empreinte CO₂ grâce à un processus de production efficace. L'EZ1000 offre une excellente résistance à la corrosion (classe 8) et protège efficacement l'acier contre les environnements agressifs, tels que l'air salin et la pollution industrielle.

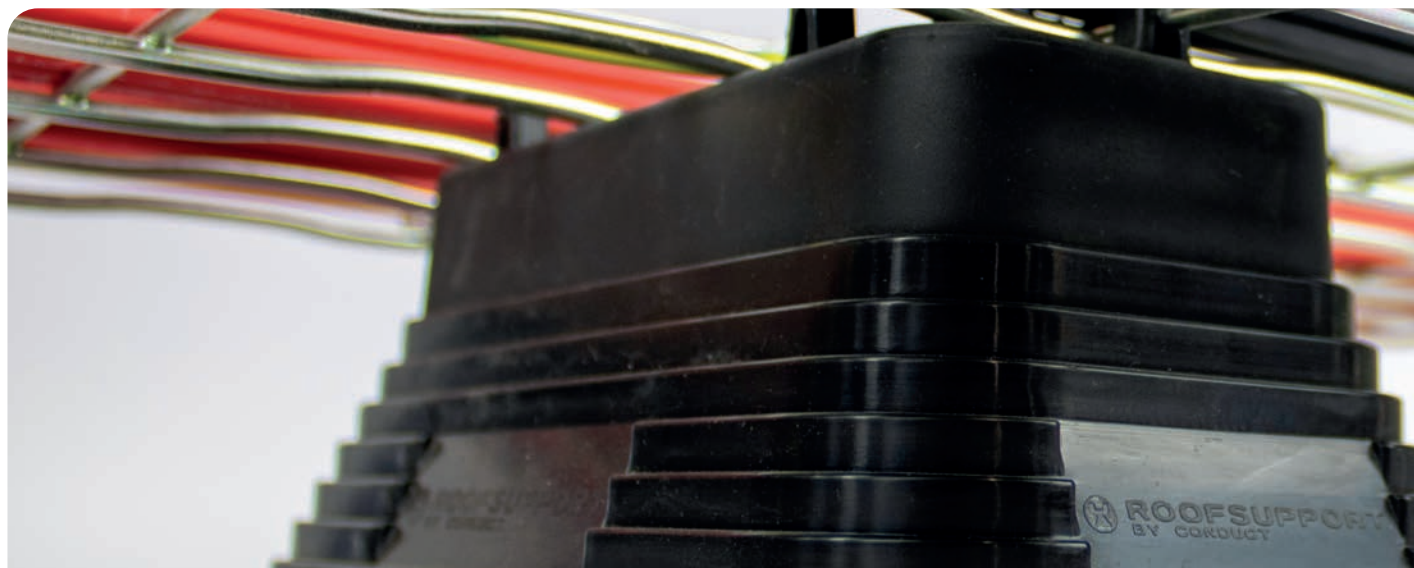
RoofSupport chemin de câbles perforé

Le RoofSupport chemin de câbles perforé offre une solution fiable pour un cheminement sûr et efficace des câbles dans les installations solaires. Le système est fabriqué en acier de haute qualité avec un revêtement ZAM3K et offre une excellente protection contre la corrosion pour les applications dans les catégories de corrosivité C4 et C5. Grâce à sa conception intelligente, sa construction robuste et ses bords arrondis, l'installation est rapide, sûre et parfaitement organisée.

Pour une finition soignée et une protection supplémentaire, RoofSupport propose un couvercle fabriqué en acier avec un traitement de surface EZ1000, disponible dans des largeurs de 60 à 600 mm. Pour une fixation sûre, nous recommandons l'utilisation de clips de fixation pour couvercle. Les clips de fixation sont obligatoires pour les couvercles d'une largeur de 100 mm et plus. Pour un montage fiable, nous recommandons d'utiliser 4 clips de fixation par couvercle.

Certifié contre le vent

Conformément aux directives du TNO, RoofSupport est certifié contre le vent. Équipé de supports de toit de 1 kg avec un espacement maximal de 1,2 mètre et le bon nombre de câbles et de ballast recommandés par Conduct, le système reste parfaitement en place sans glisser ni se soulever. Le RS RoofBlockXL, avec un poids de 3,5 kg, permet un espacement jusqu'à 2 mètres et résiste aux rafales les plus puissantes. Grâce à ses tests de qualité approfondis, Conduct garantit que le système répond aux exigences des installateurs et des utilisateurs finaux, même dans les conditions de tempête les plus extrêmes.



Kits complets

RoofSupport propose des kits complets avec des chemins de câbles de 60 ou 100 mm de large et deux supports de toit RoofBlock, conditionnés en longueurs de 12 mètres sous un seul numéro d'article. Pour les projets résidentiels ou les petites applications commerciales, le kit RS HOME est disponible avec 3 mètres de chemin de câbles (35 x 30 mm) et 2 supports de toit. Convient pour un maximum de 4 circuits DC.

RS RoofBlock

Pour une installation correcte des chemins de câbles sur toiture plate, le RS RoofBlock est la solution idéale. Le RS RoofBlock, avec un poids propre de 1 kg, est utilisé pour les chemins de câbles de 60, 100 et 150 mm de large. Combiné avec RoofSupport, il permet une distance de pose maximale de 1,2 mètre et est certifié contre le vent.



RS RoofBlockXL

Le RS RoofBlockXL a été conçu pour les projets nécessitant des chemins de câbles plus larges. Avec un poids propre de 3,5 kg, il est utilisé pour les chemins de câbles jusqu'à 200 mm de large. En combinaison avec RoofSupport et avec une distance de pose maximale de 2 mètres, il est certifié contre le vent.



RS Mountblock

Spécialement pour les projets sur toitures trapézoïdales et les montages muraux, le RS Mountblock a été développé. Grâce au montage extrêmement rapide du RS Mountblock en combinaison avec le système à clic RoofSupport, l'installation contre un mur ou sur une toiture trapézoïdale inclinée est réalisée rapidement et avec une haute qualité. Grâce à la couche de feutre souple, le RS Mountblock assure une étanchéité à l'air et à l'eau lors du montage sur une toiture trapézoïdale en acier.





GESTION DES CÂBLES

RoofSupport | FireWrap | Step-Over

ROOFSUPPORT

CHEMINS DE CÂBLES



Type:	Art. n° :
-------	-----------

30x35 mm:	226113
35x100 mm:	226114
65x60 mm:	2/17354
65x100 mm:	2/17355
65x150 mm:	2/17356
65x200 mm:	2/17357
65x300 mm:	2/17358
65x400 mm:	2/17359
65x500 mm:	2/17361
65x600 mm:	2/17362

RS MOUNTBLOCK



1. RS roofblock: RSC102011
2. RS roofblock XL: RSXL102011
3. RS mountblock: RSMB102011

CHEMIN DE CÂBLES PERFORÉ



Type:	Art. n° :
-------	-----------

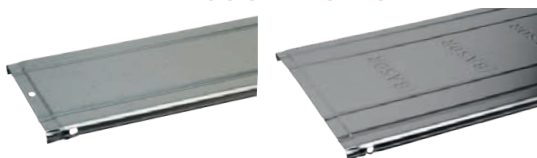
60 x 100 mm:	228213
60 x 150 mm:	228214
60 x 200 mm:	228215
60 x 300 mm:	228216
60 x 400 mm:	228204
60 x 500 mm:	228205
60 x 600 mm:	228206

FIREWRAP



Art. n° : FW4042

COUVERCLES



CLIP DE FIXATION POUR COUVERCLE



Chemin de câbles 100 mm: 224848
Chemin de câbles 150 - 600 mm: 224849

Type:	Art. n° :
-------	-----------

60 mm:	2/3614
100 mm:	226516
150 mm:	226517
200 mm:	226518
300 mm:	226519
400 mm:	226520
500 mm:	226521
600 mm:	226522

STEP-OVER 80X100 CM + 80X120 CM



Art. n° : RSSO80100
Art. n° : RSSO80120

ROOFSUPPORT HOME



Art. n° : RSH3035-3M

KITS COMPLETS 65x60 MM



Art. n° : RSC6560-12M

KITS COMPLETS 65x100 MM



Art. n° : RSC65100-12M



TRAVERSÉE DE TOIT

PVtube | Accessoires | PVtile

PVTUBE

PVTUBE



La solution pour un passage coupe-feu et étanche à l'air pour les câbles.

PVtube 1 à 2 strings
PVtube YMK M20

Art. n° : PVT-IS
Art. n° : PVT-AC

ACCESSOIRES PVTUBE



Plaque en graphite PVtube
Retardateur de flamme
Diamètre : 150 mm

Art. n° : PVT-GP



Manchon PVtube

Art. n° : PVTM35

ACCESSOIRES PVTUBE



Foret PVtube 152 mm
Avec tige hexagonale
Diamètre : 152 mm

Art. n° : PVTB152



Manchon aluminium PVtube
pour installation sur toiture plate
Diamètre : 500 mm

Art. n° : PVT-FLATROOF

PVTUBE ACCESSOIRES



Foret PVtube 35 mm

Avec tige hexagonale
Diamètre : 35 mm

Art. n° : PVTB35



Adaptateur pour foret de 35 mm de
SDS-PLUS vers tige hexagonale

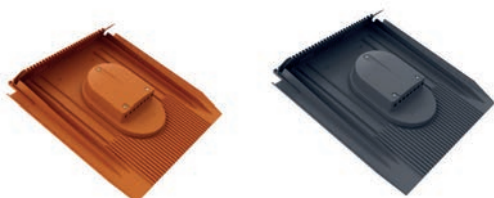
Art. n° : PVTB35ADAP



PVtube cylindre isolant
Diamètre: 152mm

Art. n° : PVTRI52

PVTILE DC



Utilise PVtile DC en combinaison avec PVtube pour une traversée de câbles solaires parfaitement étanche à l'air et durable.

PVtile rouge Art. n° : PVTILE.RO
PVtile anthracite Art. n° : PVTILE.AN

PVTILE AC



Utilise PVtile AC en combinaison avec PVtube pour une traversée de câbles solaires parfaitement étanche à l'air et durable.

PVtile rouge Art. n° : PVTILE.AC.RO
PVtile anthracite Art. n° : PVTILE.AC.AN

Faire passer les câbles de panneaux solaires de manière sûre et étanche à l'air, un défi ?

PVtube est la solution idéale.

- Contribue à l'atteinte des exigences de performance énergétique des bâtiments à consommation quasi nulle (NZEB), conformément à la directive EPBD.
- Évite les dommages aux câbles causés par des contraintes mécaniques.
- L'installateur peut choisir entre percer deux trous de 32 mm ou un seul trou de 152 mm, avec des cylindres d'isolation en option.
- Contribue à la sécurité incendie grâce au passage séparé des câbles conformément à la norme IEC 60364-5-52.
- Évite les ponts thermiques grâce à la double isolation.
- Convient aux toitures plates et inclinées, et s'intègre facilement à différents types de toitures.
- Facile à commander : livré en kit de base complet.



Demande notre liste de prix complète via sales@conduct.nl pour un aperçu de tous nos produits.



PVTUBE





MISE À LA TERRE ET LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE



SOLAR EARTHING
BY CONDUCT

ÉVACUATION DES COURANTS DE FUITE DANGEREUX

Lors de l'installation sécurisée d'un système photovoltaïque, il est essentiel de distinguer la mise à la terre de la liaison équipotentielle. La mise à la terre permet d'évacuer en toute sécurité les tensions de contact dangereuses, ce qui est indispensable pour la sécurité de l'installation et des utilisateurs.

Les kits de mise à la terre sont utilisés conformément à la norme internationale IEC 60364 (pour les installations électriques à basse tension). Ces kits servent à relier les composants photovoltaïques à l'installation de mise à la terre du bâtiment ou de la structure. Ils sont disponibles avec des câbles résistants aux UV de 6 mm² ou 16 mm², selon les exigences du projet. Chaque kit est fourni avec des pinces ou des cosses en cuivre étamé, permettant une installation flexible, fiable et conforme aux normes internationales.



POURQUOI METTRE À LA TERRE ?

- Évacuer les courants de fuite.
- Évacuer les courants de foudre (partiels).
- Garantir le bon fonctionnement de l'onduleur.

POURQUOI FAIRE UNE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE ?

- Égaliser les différences de potentiel.
- Prévenir les tensions de contact dangereuses.



Plus d'informations



MISE À LA TERRE ET LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE

Kits de liaison équipotentielle

KITS DE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE SR1-AB



Disponible en :

Kit de liaison équipotentielle avec câble 6 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit de liaison équipotentielle avec câble 16 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

KITS DE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE SR1-UNi



Disponible en :

Kit de liaison équipotentielle avec câble 6 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit de liaison équipotentielle avec câble 16 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

KITS DE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE SR1-SR1



Disponible en :

Kit de liaison équipotentielle avec câble 6 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit de liaison équipotentielle avec câble 16 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

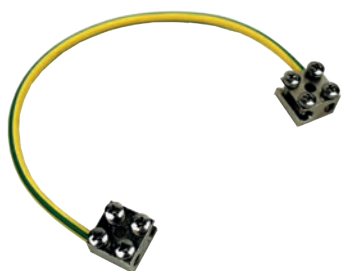
KITS DE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE AB-UNi



Disponible en :

Kit de liaison équipotentielle avec câble 16 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

KITS DE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE AB-AB



Disponible en :

Kit de liaison équipotentielle avec câble 6 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit de liaison équipotentielle avec câble 16 mm²
Longueur 30 cm | 50 cm | 100 cm

BARRE DE MISE À LA TERRE



Barre de mise à la terre

Longueur : 22 cm

Art. n° : PVS-AARDRAIL

BLOC DE MISE À LA TERRE



Bloc de mise à la terre en
acier inoxydable

Disponible en :

Bloc 6 mm²

Art. n° : AB25/6 OS

Bloc 16 mm²

Art. n° : AB25/16 OS





COFFRET DE RACCORDEMENT GÉNÉRATEUR



PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET LES SURTENSIONS

Une décharge de foudre, directe ou indirecte, peut causer des dommages considérables à une installation photovoltaïque. La demande en dispositifs de protection contre les surtensions est en forte augmentation, car il est essentiel de fournir une installation solaire conforme aux normes de sécurité les plus strictes.

Pour prévenir les incendies dus à la foudre, il est important d'installer un système de protection adapté. En optant pour la PVbox, équipée de parafoudres de Type 1 et Type 2, l'installation est conforme aux principales normes internationales obligatoires, telles que IEC 60364, IEC 61643 et IEC 62305.

POURQUOI UNE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET LES SURTENSIONS ?

- Protège l'installation photovoltaïque contre les effets des décharges de foudre directes et indirectes.
- Conforme aux normes IEC 60364-7-712, IEC 61643-11 et IEC 62305-4.
- La PVbox est testée pour la tenue au courant de foudre.
- En option : surveillance de surtensions via ImpulseCheck.
- Il existe une PVbox adaptée à chaque type de projet.



Plus d'informations



PROTECTION CONTRE LA FOUDRE ET LES SURTENSIONS

PVbox | PValarm | FireSwitch | PVboxtool

PValarm

PValarm est la solution idéale pour sécuriser votre installation photovoltaïque. Ce système émet une alerte en cas de coupure de câble solaire, de vol d'onduleur, de panne de courant ou de sabotage. Les 4 contacts d'alarme sans potentiel permettent de connecter des dispositifs de signalisation (visuels et/ou sonores) ou de les intégrer dans un système de gestion technique du bâtiment. Il est également possible de définir une zone spécifique à intégrer à une installation de détection d'intrusion. En option, le système peut envoyer une alerte vers une centrale d'alarme privée (PAC).



FireSwitch

Conduct propose le PVbox FireSwitch comme solution idéale pour déconnecter le circuit DC en toute sécurité (interrupteur d'urgence pompier). Cette déconnexion permet de neutraliser les tensions dangereuses du côté DC en cas d'incendie. En ajoutant un boîtier de distribution PVbox, plusieurs chaînes peuvent être désactivées simultanément. En combinant cette fonction avec une protection contre les surtensions, vous obtenez une solution complète.



Vous voulez savoir quel PVbox convient à votre application ? Calculez votre PVbox avec l'outil PVboxtool !

Le PVbox est livré de série avec un parafoudre Type 1+2 par MPPT. Étant donné les nombreuses possibilités, nous proposons en option l'ajout d'interrupteurs-sectionneurs DC et/ou AC, ainsi que des parafoudres AC. D'où la nécessité d'un outil de sélection personnalisé.

Sélectionnez facilement le PVbox adapté à votre installation grâce à l'outil PVboxtool et effectuez directement votre demande. Chaque boîtier est équipé de connecteurs MC4 Stäubli pour un raccordement rapide et sûr.

Scannez le code QR et découvrez le PVboxtool.



PVboxtool

Pourquoi choisir l'outil PVboxtool ?

- **Complet** : Évaluation directe des exigences système et produit.
- **Conforme aux normes** : Sélection basée sur des critères normatifs.
- **Flexible** : Intégration sur les sites des grossistes partenaires.
- **À jour** : La base de données PVbox contient toujours les informations produit les plus récentes.
- **Intuitif** : Grâce à une série de questions structurées et logiques.



En collaboration avec :





Protège ton installation photovoltaïque avec pvalarm

Les installations photovoltaïques représentent un investissement précieux, tant pour les particuliers que pour les entreprises. Pour bien les protéger, il est essentiel de porter une attention particulière à la sécurité. PValarm est la solution idéale pour sécuriser ton installation solaire contre le vol et le sabotage. Les risques incluent les dommages aux systèmes solaires eux-mêmes, mais aussi aux câbles, aux onduleurs ou à l'alimentation électrique. Avec PValarm, ton installation est efficacement protégée contre toute tentative de sabotage.

PValarm peut être intégré dans le PVbox, ce qui permet de sécuriser à la fois le PVbox et toute l'installation. Le système est fourni en tant que kit complet (PVA015 et PVA050), et grâce à sa conception modulaire, il est facile à étendre. Grâce à ses contacts d'alarme sans potentiel, PValarm offre plusieurs fonctionnalités, comme des signaux sonores et visuels, ou encore l'intégration dans un système de gestion du bâtiment ou une centrale d'alarme. Choisis PValarm pour une protection fiable.

PVALARM



PValarm est un système de sécurité pour installations photovoltaïques qui détecte immédiatement le vol et le sabotage.

Art. n° : PVA01AS

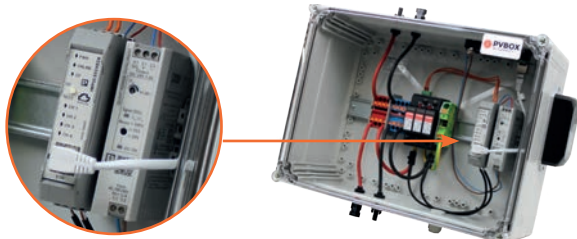
PVALARM BOÎTIER DE SIGNALISATION



Boîtier de signalisation PValarm avec signalisation optique et acoustique.

Art. n° : PVAS01

PVBOX IMPULSECHECK



Avertit en cas de décharge de foudre dans ou à proximité de l'installation solaire via Internet sur ton smartphone.

Art. n° : 1045380 + 1045379 + 1088495

PVBOX DATA



Pour la protection des câbles de données contre les surtensions, idéal en combinaison avec la PVbox.

Art. n° : DT.1.D1.1IN.1OUT.W



Demande notre liste de prix complète par e-mail à l'adresse sales@conduct.nl pour un aperçu détaillé de tous nos produits.



PRÉVENTION INCENDIE ET MATÉRIAUX



MIEUX VAUT PRÉVENIR QUE GUÉRIR

Un incendie peut causer de lourds dégâts. Bien que les pompiers arrivent souvent à temps pour éviter une destruction totale, les lignes de courant continu à tension dangereuse présentent des risques supplémentaires souvent invisibles.

C'est pourquoi il est essentiel que les onduleurs, l'infrastructure et le système de mise à la terre soient facilement accessibles et bien organisés pour des inspections régulières. En cas d'urgence, pour couper rapidement la tension sur les câbles DC, on installe un coupe-feu qui déconnecte directement la tension DC au niveau des panneaux. Si ce dispositif est absent, l'installation photovoltaïque ne peut être mise hors tension d'aucune autre manière.



POURQUOI LA PRÉVENTION INCENDIE ?

- Coupe la tension DC au niveau du champ PV.
- Coupe le côté DC en cas de chute de la tension AC ou via une commande centrale.
- Convient à plusieurs arrêts d'urgence.
- Compatible avec des configurations de 1 à 5 strings (par MPPT).
- Option d'extension avec des parafoudres Type 1+2.



Plus d'informations



PVBOX FIRESWITCH



Le FireSwitch coupe entièrement l'installation DC.

FireSwitch 1IN.1OUT	Art. n° : PVBOX.FS.1.MC4
FireSwitch 2IN.2OUT	Art. n° : PVBOX.FS.2.MC4
FireSwitch 3IN.3OUT	Art. n° : PVBOX.FS.3.MC4
FireSwitch 4IN.4OUT	Art. n° : PVBOX.FS.4.MC4
FireSwitch 5IN.5OUT	Art. n° : PVBOX.FS.5.MC4

FIRESWITCH TÉLÉCOMMANDE



Télécommande avec bouton-poussoir pour coupure manuelle

Art. n° : PVBOX.FS.RRC.01

Télécommande avec bouton-poussoir pour coupure manuelle et raccordement AC pour coupure automatique

Art. n° : PVBOX.FS.DRC.01





Demande notre liste de prix complète par e-mail à l'adresse sales@conduct.nl pour un aperçu détaillé de tous nos produits.



TECHNOLOGIE DE CONNEXION ET DE COMMUTATION



SOLAR CABLE
BY CONDUCT

CONNEXION SELON LA NORME IEC 60364:2020

Dans une installation photovoltaïque résistante au feu, les câbles solaires ne doivent pas être négligés. L'utilisation de câbles solaires non résistants à la chaleur ou aux intempéries constitue un risque majeur.

Conduct SolarCable est un câble extérieur sans halogène, résistant aux UV, idéal pour une utilisation en extérieur. Sa résistance à l'eau selon la catégorie AD8 garantit un fonctionnement fiable quelles que soient les conditions météorologiques, avec une plage de température allant de -40 °C à +90 °C. Associé à une durée de vie de 25 ans, vous êtes assuré d'une solution de câblage optimale pour une installation photovoltaïque résistante au feu.



POURQUOI CHOISIR CONDUCT SOLARCABLE ?

- Résistance aux UV : adapté à une utilisation intérieure et extérieure.
- Conforme aux dernières exigences pour les systèmes PV.
- Résistance à l'eau (AD8) selon EN 50525-2-21.
- Résistance au feu selon EN 60332-1-2.
- Résistant aux chocs mécaniques (pose directe) selon UL854.
- Sans halogène, usage extérieur.
- Garantie de 25 ans.



Plus d'informations



CÂBLE SOLAIRE



2.5mm² | 4.0mm² | 6.0mm² | 10.0mm²
Disponible en bobines de 100 m ou 500 m.

CÂBLE SOUTERRAIN VERT/JAUNE

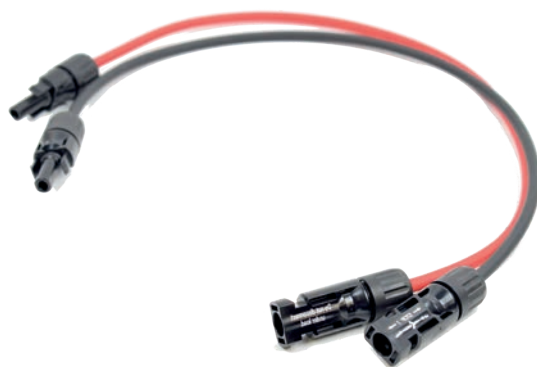


Câble de terre résistant aux UV et étamé

Disponible en :

4mm ²	Art. n° : PE.40GG100
6mm ²	Art. n° : PE.60GG100
16mm ²	Art. n° : PE.16GG100

CÂBLES DE CONNEXION



Disponible en différentes longueurs, épaisseurs et avec divers types de connecteurs.

ROOFSUPPORT GELCONNECT



Grâce à l'utilisation du RoofSupport GelConnect, la réparation des câbles est simple et rapide. L'étanchéité et la longévité du système de gestion des câbles sont ainsi conservées.

GelConnect pour câble solaire de 6 mm² à 50 mm²

Art. n° : GC650





conduct.nl/fr

CODE: ALG012026FR



ConduCT Technical Solutions Belgique

Martijn van Torhoutstraat 57, Bus 201,
9700 Oudenaarde, Belgique

+32 (0)55 58 05 43 | info@conduct.nl | conduct.nl/fr