



# CONDUCT

TECHNICAL SOLUTIONS

SAFETY TO SOLAR



2024




## Brandsicherheit bei Solarmodulanlagen

### GESCHÄFTSGEBÄUDE

- 
**Wechselrichter-Montagerahmen**  
 PVshelter | PVBOXshelter | Zubehör S. 4
- 
**Kabelmanagement**  
 RoofSupport | Brandmauerhalterung | RoofSupport FireWrap | Step-Over S. 10
- 
**Erdung und Potenzialausgleich**  
 Erdungskits S. 18
- 
**Blitz- und Überspannungsschutz**  
 PVbox | ImpulseCheck | PVbox DATA S. 22
- 
**Brandprävention und Materialien**  
 PVbox FireSwitch S. 28
- 
**Anschluss- und Vermittlungstechnik**  
 SolarCable | ConnectingCables S. 32

### WOHNGBÄUDE

- 
 PVtube | PVtile | RoofSupport HOME S. 14





## WECHSELRICHTER- MONTAGERAHMEN



 **PVSHELTER**  
BY CONDUCT

## WECHSELRICHTER-MONTAGERAHMEN

Bei der Installation von Wechselrichtern ist die Brandsicherheit wichtig. Wechselrichter sollten über ausreichende Belüftungsmöglichkeiten verfügen und auf einer nicht brennbaren Oberfläche montiert werden. Durch die Anbringung von Wechselrichtern auf dem Dach wird gefährliche Gleichspannung sicher ferngehalten.

### PVSHELTER

PVshelter trägt zur Erfüllung der notwendigen Sicherheitsanforderungen bei. PVshelter ist eine Konstruktion, die als Basissatz zusammengestellt wird. Diese Konstruktion besteht aus einem Grundrahmen, einem Montagerahmen und einem Dach.

### WARUM PVSHELTER?

- Trägt zu einem verminderten CO<sup>2</sup>-Fußabdruck bei.
- Hergestellt aus Magnelis<sup>®</sup>-Stahl.
- Windlastzertifiziert.
- Trägt zu einer brandsicheren Installation bei.
- Vereinfacht das Verlegen der Kabelinfrastruktur.
- Bietet maximale Belüftungsmöglichkeiten.
- Verhindert Lärmbelästigung.
- Ist platzsparend.
- Verbessert die Inspektionsmöglichkeiten.
- Lässt sich leicht mit dem RoofSupport-Kabelmanagement kombinieren.
- Ist modular erweiterbar.



Scannen Sie den QR-Code



## PVSHELTER-PLATTFORM

Durch den Einsatz der PVshelter-Plattform ist es möglich, Wechselrichter auf einem Dach mit geringer Dachlast zu platzieren. Also sehr geeignet für umfangreiche PVshelter-Projekte. Lassen Sie Ihre maximale Dachlast berechnen und bestimmen Sie die richtige PVshelter-Plattform für Ihr Projekt: für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [info@conduct.nl](mailto:info@conduct.nl) oder +31 (0) 180-531120.



Fordern Sie unsere Preisliste unter [sales@conduct.nl](mailto:sales@conduct.nl) an, um einen vollständigen Überblick über unsere Produkte zu erhalten.

### PVSHELTER BACK2BACK TYPE 300



**Maße**  
164 cm (H)  
158 cm (B)  
150 cm (T)  
Gesamtgewicht: 306 kg  
(davon 170 kg Ballast)

Art.-Nr.: PVS200319



**PVshelter Back2Back type 300HE**  
Für Wechselrichter >80 kg  
Art.-Nr.: PVS200319-7



**PVshelter Back2Back type 200**  
Für Wechselrichter <40 kg  
Art.-Nr.: PVS200319-3

### PVSHELTER WALL FLOOR TYPE 150



**Maße**  
164 cm (H)  
158 cm (B)  
75 cm (T)  
Gesamtgewicht: 170 kg  
(davon 85 kg Ballast)

Art.-Nr.: PVS200319-1



**PVshelter Wall Floor type 150HE**  
Für Wechselrichter >80 kg  
Art.-Nr.: PVS200319-8



**PVshelter Wall Floor type 100**  
Für Wechselrichter <40 kg  
Art.-Nr.: PVS200319-4

### PVSHELTER WALL TYPE 150



**Maße**  
150 cm (H)  
158 cm (B)  
47 cm (T)  
Gesamtgewicht: 40 kg

Art.-Nr.: PVS200319-2



**PVshelter Wall type 150HE**  
Für Wechselrichter >80 kg  
Art.-Nr.: PVS200319-9



**PVshelter Wall type 100**  
Für Wechselrichter <40 kg  
Art.-Nr.: PVS200319-5

### PVSHELTER ANGLED TYPE 130



**Maße**  
Einstellbar (H)  
140 cm (B)  
100 cm (T)  
Gesamtgewicht: 78 kg

Art.-Nr.: PVS200319-12

Alle Modelle von PVshelter sind auch als Nicht-Montierte Version erhältlich. Kosten-effizient, nachhaltiger Transport und einfach vor Ort zusammenzubauen.

Fragen Sie nach den Möglichkeiten.

### PVSHELTER ZUBEHÖR



**Gitterrinnehalterung**  
Länge: 10 cm

Art.-Nr.: PVS-BEUGEL100M



**Erdungsschiene**  
Länge: 22 cm

Art.-Nr.: PVS-AARDRAIL



**Montageplatte** (für PVbox)  
Länge: 18 cm

Art.-Nr.: PVS-PVBOX180



**Fire Protection Plate**  
1500 x 1250 x 30 mm

Art.-Nr.: PVS.FPP.150125

### PVBOXSHELTER



**Maße**  
80 cm (H)  
40 cm (B)  
67 cm (T)  
Gesamtgewicht: 29 kg

Art.-Nr.: PVS200319-PVBOX



125 A Leistungsschalter im IP65-Gehäuse  
Art.-Nr.: SB.S125

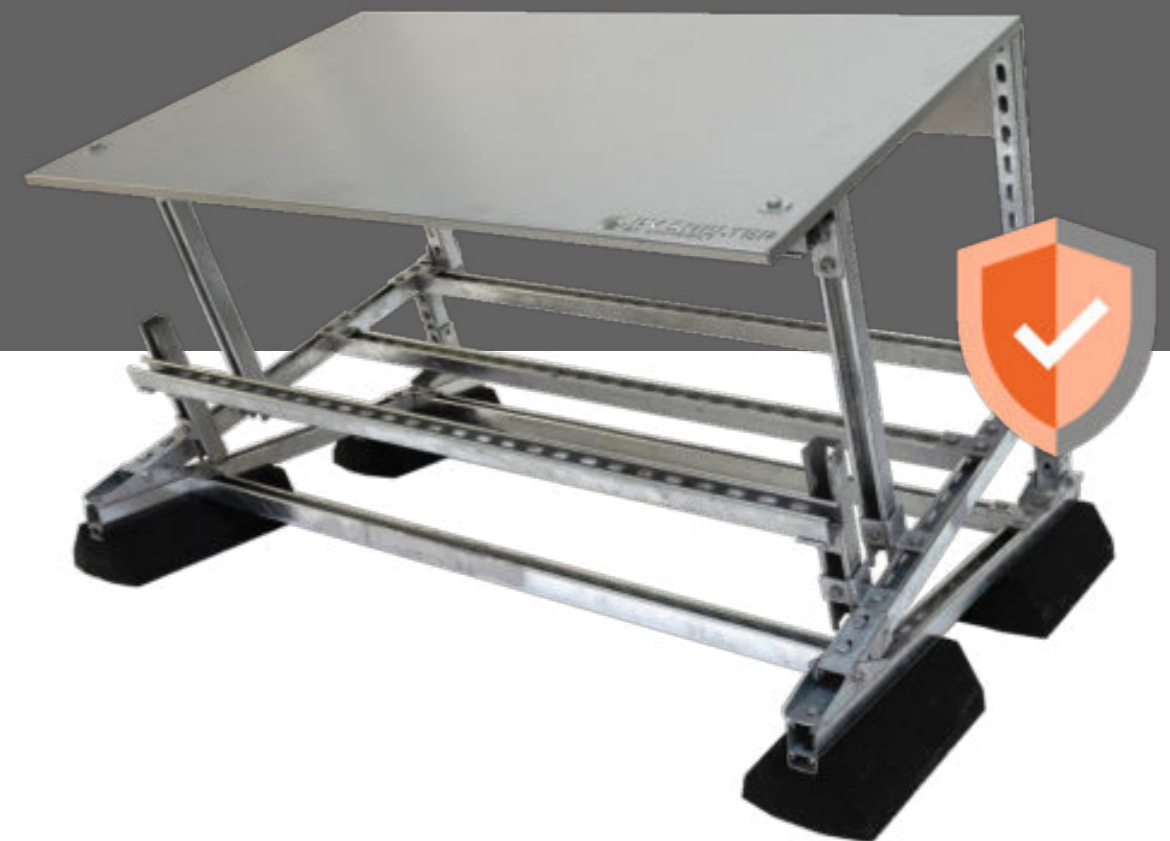
## Innovative Konstruktion und eine noch höhere Installationsfreundlichkeit

Die Lösung schlechthin für die horizontale Installation von (großen) Wechselrichtern. Diese kompakte Variante des PVshelters ist 90 cm hoch, wiegt nur 78 kg und benötigt aufgrund der geringen Windlast keinen Ballast. Darüber hinaus kann das Dach mithilfe der Zentimeterangaben auf den vertikalen Dachprofilen und dem entsprechenden QR-Code leicht an die Anforderungen des Wechselrichterherstellers angepasst werden. Aufgrund der kompakten und niedrigen Ausführung bietet PVshelter Angled einen verbesserten Wirkungsgrad bei der Installation von Solarmodulen auf dem Dach. Die neue Perspektive der Wechselrichtermontage.

- Trägt zu einem verminderten CO<sup>2</sup>-Fußabdruck bei.
- Hergestellt aus Magnelis<sup>®</sup>-Stahl.
- Windlastzertifiziert.
- Weniger Schatten, mehr Ertrag.
- Für verschiedene Wechselrichter.
- Einfache Montage.
- Kosteneinsparung.
- Bequemlichkeit durch Zentimeteranzeige.
- Fixierung der Solarkabel.
- Optimale Integration.
- Auch in großer Höhe solide.



## PVSHELTER ANGLED





## KABEL- MANAGEMENT



 **ROOFSUPPORT**  
BY CONDUCT

## BRANDSICHERHEIT BEI PV-VERKABELUNG

Ein korrektes Kabelmanagement ist wichtig für die brandsichere Installation eines Solarmodulsystems. Beim Legen der Gleichstrominfrastruktur muss sichergestellt werden, dass die Solarkabel ordnungsgemäß zu den Wechselrichtern hin verlegt werden.

Mit RoofSupport verlegen Sie Verkabelungen schnell und sicher. Erstens, schnelle Auswahl dank einer einzigen Artikelnummer für einen kompletten Satz. Zweitens, schnelle Installation: Für die Montage der UV-beständigen CLICK-Dachstützen benötigen Sie kein Werkzeug.

### WARUM ROOFSUPPORT?

- Trägt zu einem verminderten CO<sup>2</sup>-Fußabdruck bei.
- Hergestellt aus Magnelis<sup>®</sup>-Stahl.
- Windlastzertifiziert.
- Bewährtes Produkt: > 12 Jahre ohne Sturmschäden.
- Superschnelle Installation.
- Kein Werkzeug erforderlich.
- Komplette Sätze sind unter einer einzigen Artikelnummer erhältlich.
- Potenzialausgleich bis 100 m<sup>2</sup> garantiert.
- Ausgestattet mit integrierter Kupplung.



Scannen Sie den QR-Code



## GESCHÄFTSGEBÄUDE

### ROOFSUPPORT SETS

RoofSupport lässt sich durch die klickbare Verbindung zwischen den Gitterrinnenelementen in 4 Sekunden verbinden. Da Sie die Gitterrinne mit einem einzigen Vorgang auf den Dachträger klicken, installieren Sie das am schnellsten zu installierende System auf dem Markt.

#### Erhältlich als komplettes Set in:

##### RoofSupport

65 x 60 mm	12 Meter	Art.-nr: RSC6560-12M
65 x 100 mm	12 Meter	Art.-nr: RSC65100-12M

##### RoofSupport HOME

30 x 35 mm	3 Meter	Art.-nr: RSH3035-3M
------------	---------	---------------------



### ROOFSUPPORT KABELRINNE

Da RoofSupport in jeder Situation anwendbar sein muss, haben wir viele verschiedene Größen von Kabelrinnen in unserem Sortiment. Die Standardlänge pro Kabelrinne beträgt 3 Meter und ist bis zu einer Breite von 600 mm erhältlich.

#### Erhältlich in:

65 x 60 mm	Art.-Nr.: 2/17354
65 x 100 mm	Art.-Nr.: 2/17355
65 x 150 mm	Art.-Nr.: 2/17356
65 x 200 mm	Art.-Nr.: 2/17357
65 x 300 mm	Art.-Nr.: 2/17358
65 x 400 mm	Art.-Nr.: 2/17359
65 x 600 mm	Art.-Nr.: 2/17362



### ROOFSUPPORT DACHTRÄGER

Die RoofSupport-Dachträger ermöglichen eine schnelle Installation des Kabelrinnensystems auf einem Dach. Der RoofSupport RoofBlock XL ist die ideale Lösung für alle großen Solarprojekte. Die aktualisierte breite Version des bekannten RoofSupport-Dachträgers ist größer und schwerer und bietet noch mehr Ballastgewicht und Stabilität.



**RS RoofBlock Flat** (VPE 1 Stück)  
Art.-nr: RSF102011



**RS RoofBlock** (VPE 20 Stück)  
Art.-nr: RSC102011  
Gewicht: 1 kg



**RS RoofBlock XL** (VPE 5 Stück)  
Art.-nr: RSXL102011  
Gewicht: 3,5 kg





## GESCHÄFTSGEBÄUDE

### ROOFSUPPORT FIREWRAP



Feuerbeständige Kabelhülle für die Anwendung an der Trennwand. Bitte beachten Sie: Wir empfehlen, maximal 30 Kabel von 6 mm<sup>2</sup> pro FireWrap zu verlegen. Auch eine individuelle Anpassung ist möglich.

**FireWrap** 400 x 420 mm Art.-Nr.: FW4042

### ROOFSUPPORT STEP-OVER



Überbrückung, um sicher über Kabelmanagementsysteme steigen zu können.

**Erhältlich in:**  
80 (B) x 100 cm (T) Art.-Nr.: RSSO80100  
80 (B) x 120 cm (T) Art.-Nr.: RSSO80120

### ROOFSUPPORT BRANDMAUERHALTERUNG



Zur Überbrückung von Trennwänden.

**Erhältlich in:**  
100 mm Brandmauer Art.-Nr.: RS.BWB.100  
150 mm Brandmauer Art.-Nr.: RS.BWB.150  
175 mm Brandmauer Art.-Nr.: RS.BWB.175  
200 mm Brandmauer Art.-Nr.: RS.BWB.200

### ROOFSUPPORT-HINWEISSCHILDER



Zum Beispiel beim RoofSupport Step-Over oder den RoofSupport-Kabelrinnen, um vor Sturz- oder Stolpergefahren zu warnen.

**Hinweisschild für Sturzgefahr** Art.-Nr.: RS.FS100721  
**Hinweisschild für Stolpergefahren** Art.-Nr.: RS.TS100721

### ROOFSUPPORT-DECKEL



Suchen Sie einen zusätzlichen Sonnenschutz oder soll die Kabelrinne auf einem Sichtdach installiert werden? Dann fügen Sie den RoofSupport-Deckel für optimalen Schutz der Solarkabel und eine saubere Verarbeitung hinzu.

Erhältlich in verschiedenen Größen, fragen Sie nach den Optionen.

### ROOFSUPPORT-ECKROLLER



Zur einfachen Führung der Solarkabel durch die Kabelrinne ist der RoofSupport-Eckroller ein ideales Werkzeug. Nach der Verlegung werden sie entfernt und können wiederverwendet werden.

**RoofSupport-Eckroller**  
Art.Nr. RS.HR092021

## WOHNGEBÄUDE

### ROOFSUPPORT HOME



Kabelmanagement für kleine Unternehmen oder private Anwendungen.

Kompletter Satz RoofSupport HOME  
30 x 35 mm 3M Art.-Nr.: RSH3035-3M

### PVTUBE



Die Lösung schlechthin für eine brandsichere und luftdichte Verkabelung.

PVtube 1 bis 2 Stränge Art.-Nr.: PVT-1S  
PVtube YMVK M20 Art.-Nr.: PVT-AC

### PVTUBE ZUBEHÖR



**PVtube 152 mm Bohrer**  
mit 6-kant Schaft  
Durchmesser: 152 mm  
Art.-Nr.: PVTB152



**PVtube-Aluminiummanschette für Flachdachmontage**  
Durchmesser: 500 mm  
Art.-Nr.: PVT-FLATROOF



**PVtube Graphitplatte**  
feuerhemmend  
Durchmesser: 150 mm  
Art.-Nr.: PVT-GP



**PVtube-Manschette**  
Art.-Nr.: PVTM35

### PVTUBE ZUBEHÖR



**PVtube 35 mm Bohrer**  
mit 6-kant Schaft  
Durchmesser: 35 mm  
Art.-Nr.: PVTB35

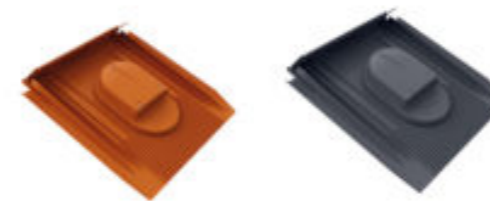


**Adapter für 35 mm Bohrer** von SDS-PLUS auf 6-kant Schaft  
Art.-Nr.: PVTB35ADAP



**PVtube Isolierzylinder**  
Durchmesser: 152 mm  
Art.-Nr.: PVTR152

### PVTILE DC



Verwenden Sie **PVtile DC** in Kombination mit PVtube für eine optimale luftdichte und dauerhafte Verlegung von Solarkabeln.

**PVtile rot** Art.-Nr.: PVTILE.RO  
**PVtile anthrazit** Art.-Nr.: PVTILE.AN

### PVTILE AC



Verwenden Sie **PVtile AC** in Kombination mit PVtube für eine optimale luftdichte und dauerhafte Verlegung von Solarkabeln.

**PVtile rot** Art.-Nr.: PVTILE.AC.RO  
**PVtile anthrazit** Art.-Nr.: PVTILE.AC.AN

## Brandsichere und luftdichte Verkabelung von Solarmodulen – eine Herausforderung? PVtube bietet die Lösung

- Trägt zur Erreichung des Energieleistungsindikators NZEB bei.
- Verhindert die Beschädigung von Kabeln durch mechanische Belastung.
- Trägt zur Brandsicherheit bei.
- Verhindert Kältebrücken durch doppelte Isolierung.
- Erhältlich in einem einzigen Basisset.



Fordern Sie unsere Preisliste unter [sales@conduct.nl](mailto:sales@conduct.nl) an, um einen vollständigen Überblick über unsere Produkte zu erhalten.

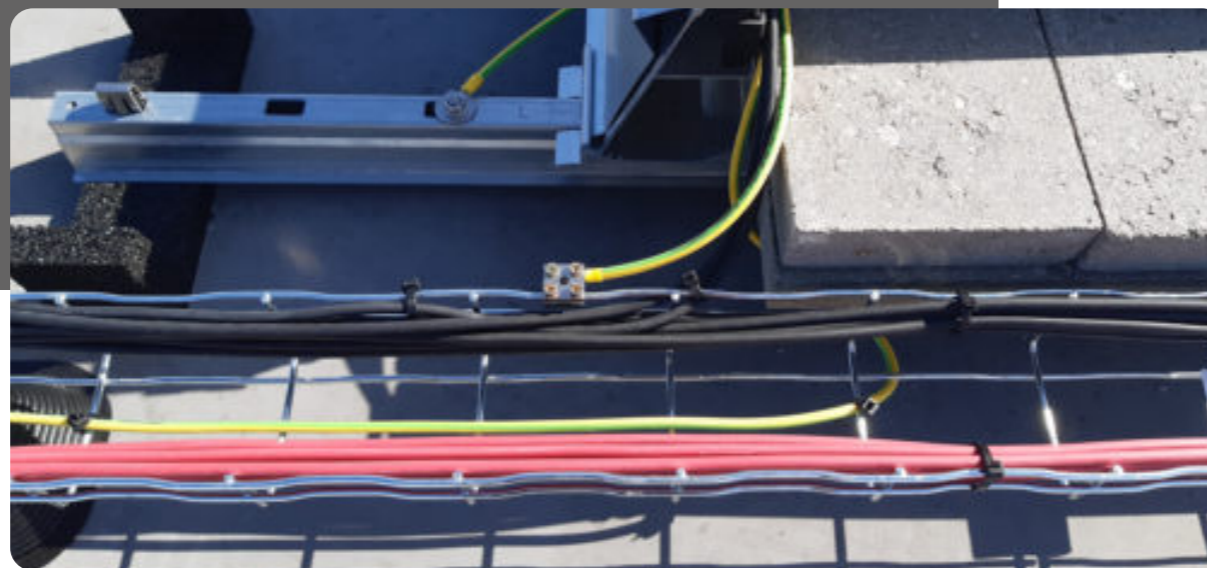


**PVTUBE**





## ERDUNG UND POTENTIAL- AUSGLEICH



 **SOLAR EARTHING**  
BY CONDUCT

## ABLEITUNG VON GEFÄHRLICHEN LECKSTRÖMEN

Bei der sicheren Installation der Solarmodulanlage muss zwischen der Erdung und dem Ausgleich der Anlage unterschieden werden. Um gefährliche Berührungsspannungen ableiten zu können, ist eine Erdung erforderlich.

Erdungskits werden gemäß VDE 0100 für den Potentialausgleich von PV-Material an das Erdungssystem des Gebäudes oder Objekts verwendet. Die Erdungskits sind in den verschiedenen Ausführungen 6 mm<sup>2</sup> und 16 mm<sup>2</sup> UV-beständiges Kabel, mit verschiedenen Klemmen und/oder verzinnnten Kupferkabelschuhen erhältlich.

### WARUM ERDUNG?

- Ableitung von Leckströmen.
- Ableitung von Blitz(teil)strömen.
- Korrekter Betrieb des Wechselrichters.

### WARUM AUSGLEICHEN?

- Eliminierung von Spannungsunterschieden.
- Vermeidung von gefährlicher Berührungsspannung.



Scannen Sie den QR-Code



### PV-ERDUNGSKIT SRI-AB



**Erhältlich in:**  
Erdungskit 6 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

Erdungskit 16 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

### PV-ERDUNGSKIT SRI-UNI



**Erhältlich in:**  
Erdungskit 6 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

Erdungskit 16 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

### PV-ERDUNGSKIT SRI-SRI



**Erhältlich in:**  
Erdungskit 6 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

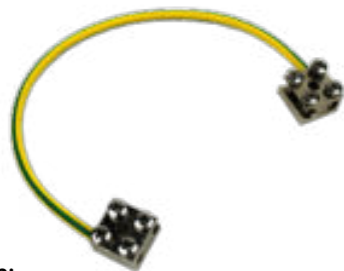
Erdungskit 16 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

### PV-ERDUNGSKIT AB-UNI



**Erhältlich in:**  
Erdungskit 16 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

### PV-ERDUNGSKIT AB-AB



**Erhältlich in:**  
Erdungskit 6 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

Erdungskit 16 mm<sup>2</sup> Kabel  
Länge 30 cm | 50 cm | 100 cm

### ERDUNGSSCHIENE



**Erdungsschiene**  
Länge: 22 cm  
Art.-Nr.: PVS-AARDRAIL

### ERDUNGSBLOCK



**Erhältlich in:**  
Erdungsblock 6 mm<sup>2</sup>  
Art.-Nr.: AB25/6 OS  
  
Erdungsblock 16 mm<sup>2</sup>  
Art.-Nr.: AB25/16 OS





## BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGS- SCHUTZ



## BLITZSCHUTZ UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

Sowohl direkter als auch indirekter Blitzeinschlag kann verheerende Auswirkungen auf ein Solarmodulsystem haben. Die Nachfrage nach Überspannungsschutz nimmt rasch zu, da es von großer Bedeutung ist, eine Solarmodulanlage zu liefern, die den höchstmöglichen Sicherheitsanforderungen entspricht.

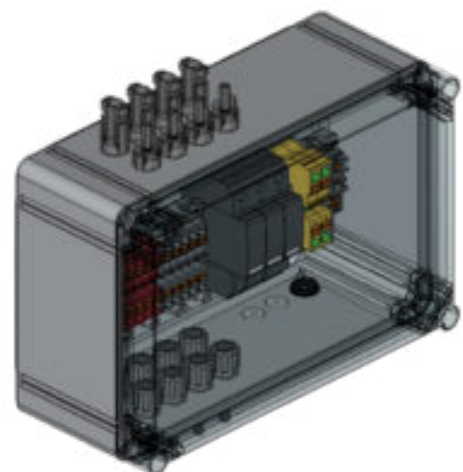
Um Brände durch Blitzeinschläge zu verhindern, ist es wichtig, den richtigen Überspannungsschutz zu installieren. Durch die Wahl der PVbox, die sowohl den Typ 1 als auch den Typ 2 umfasst, erfüllt die Anlage verschiedene gesetzlich vorgeschriebene Normen wie die VDE 0100.

### WARUM BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ?

- Schützt das Solarmodulsystem vor direkten und indirekten Blitzeinschlägen.
- Entspricht der Norm VDE 0100.
- Die PVBox ist blitzstromgeprüft.
- Optional mit ImpulseCheck-Blitzüberwachung ausgestattet.
- Für jedes Projekt gibt es eine PVbox.



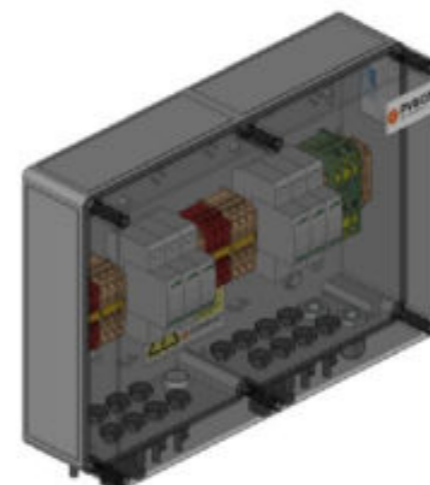
Scannen Sie den QR-Code



## PVBOX SOLAREEDGE

Von PVbox SolarEdge sind die folgenden Modelle standardmäßig erhältlich:

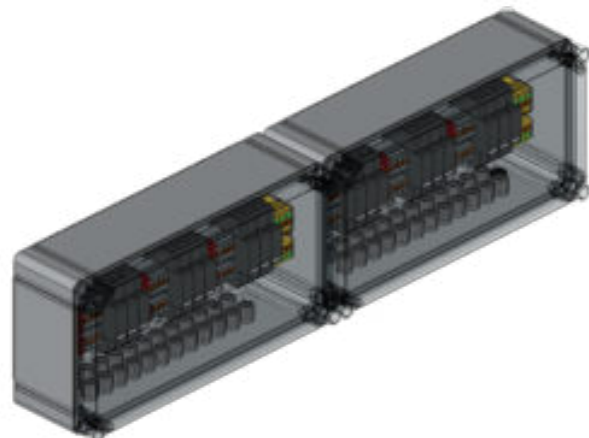
- SolarEdge 5-17K**  
Art.-Nr.: SE.5-17K.T1.2IN.2OUT.M
- SolarEdge 25-27.6**  
Art.-Nr.: SE.25-27.6K.T1.3IN.3OUT.M
- SolarEdge 82,8**  
Art.-Nr.: SE.30-33.3K.T1.4IN.4OUT.MT
- SolarEdge 33,3K**  
Art.-Nr.: SE.82.8K.T1.9IN.9OUT.M



## PVBOX GOODWE

Von PVbox Goodwe sind die folgenden Modelle standardmäßig erhältlich:

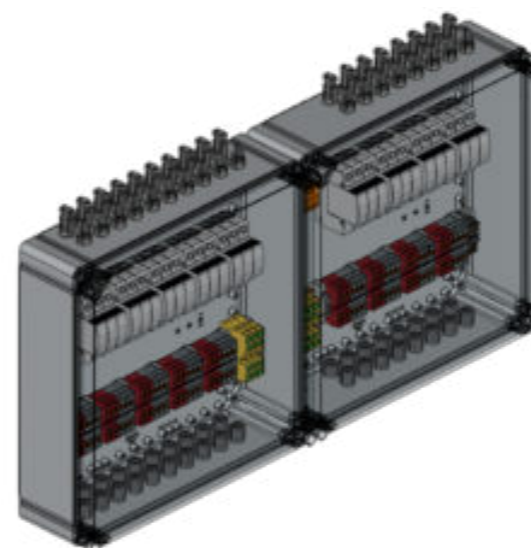
- GW25K-DT**  
Art.-Nr.: SB.2.NF.T1.NSX.4IN.4OUT.M
- GW25KT-DT**  
Art.-Nr.: SB.2.NF.T1.NSX.5IN.5OUT.M
- GW25 bis 36K-MT**  
Art.-Nr.: SB.3.NF.T1.NSX.6IN.6OUT.M
- GW50KN-MT**  
Art.-Nr.: SB.4.NF.T1.NSX.10IN.10OUT.MT



## PVBOX SMA

Von PVbox SMA sind die folgenden Modelle standardmäßig erhältlich:

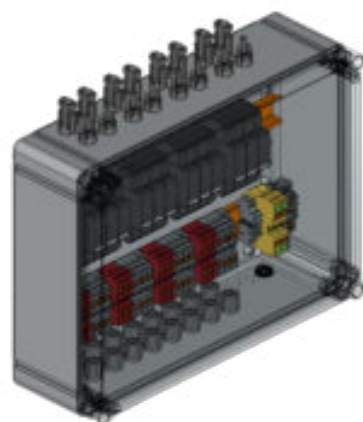
- Sunny Tripower 8,0 bis 10,0**  
Art.-Nr.: SMA.STP.8.0-10.0.T1.M
- Sunny Tripower 15000 bis 25000**  
Art.-Nr.: SMA.STP.15000-25000.T1.M
- Sunny Tripower CORE1**  
Art.-Nr.: SMA.STP.CORE1.T1.M
- Sunny Tripower CORE2**  
Art.-Nr.: SMA.STP.CORE2.T1.M



## PVBOX SUNGROW

Von PVbox Sungrow sind die folgenden Modelle standardmäßig erhältlich:

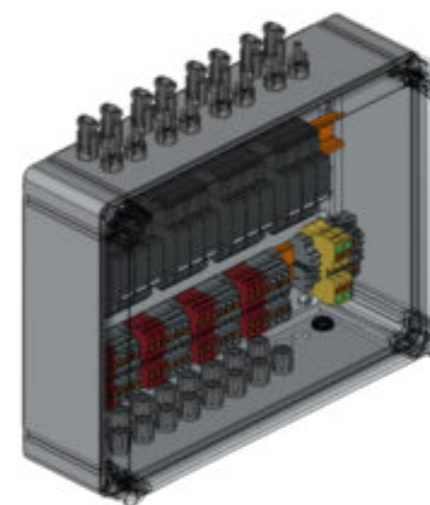
- SG50CX**  
Art.-Nr.: SB.5.NF.T1.NSX.10IN.10OUT.MT
- SG110CX**  
Art.-Nr.: SB.9.NF.T1.NSX.18IN.18OUT.MT
- SG125HV**  
Art.-Nr.: SB.1.NF.T1.NSX.1IN.1OUT.M.1500V
- SG250HV**  
Art.-Nr.: SB.12.NF.T1.NSX.24IN.24OUT.MT.1500V



## PVBOX HUAWEI

Von PVbox Huawei sind die folgenden Modelle standardmäßig erhältlich:

- SUN2000 8 bis 12KTL**  
Art.-Nr.: SB.HW.8/12KTL.M
- SUN2000 17 bis 20KTL**  
Art.-Nr.: SB.HW.17/20/23KTL.M
- SUN2000 30 bis 40KTL**  
Art.-Nr.: SB.HW.33A-36KTL.M
- SUN2000 60 KTL-MO**  
Art.-Nr.: SB.HW.60KTL-MO.MT



## PVBOX SOLIS

Von PVbox Solis sind die folgenden Modelle standardmäßig erhältlich:

- Solis-25 bis 33K-5G**  
Art.-Nr.: SB.3.NF.T1.NSX.6IN.6OUT.M
- Solis-36 bis 40K-5G**  
Art.-Nr.: SB.4.NF.T1.NSX.8IN.8OUT.MT
- Solis-40 bis 50K-HV-5G**  
Art.-Nr.: SB.4.NF.T1.NSX.8IN.8OUT.MT
- Solis-25 bis 30K-LV**  
Art.-Nr.: SB.2.NF.T1.NSX.6IN.6OUT.MT

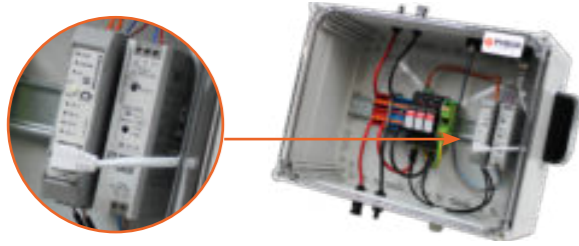




# BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

PVbox | ImpulseCheck | PVbox DATA

## PVBOX IMPULSECHECK



Warnt vor einer Blitzentladung in oder in der Nähe der Solaranlagen über das Internet auf Ihrem Smartphone.

Art.-Nr.: 1045380 + 1045379 + 1088495

## PVBOX DATA



Zum Schutz von Datenkabeln vor Überspannung, ideal in Kombination mit PVbox.

Art.-Nr.: DT.1.D1.1IN.1OUT.W



Fordern Sie unsere Preisliste unter [sales@conduct.nl](mailto:sales@conduct.nl) an, um einen vollständigen Überblick über unsere Produkte zu erhalten.



## BRANDPRÄVENTION UND MATERIALIEN



### VORBEUGEN IST BESSER ALS HEILEN

Feuer hat verheerende Auswirkungen. In vielen Fällen kommt die Feuerwehr gerade noch rechtzeitig, um die vollständige Zerstörung zu verhindern. Was aber, wenn sich in den Räumlichkeiten gefährliche Gleichstromleitungen befinden?

Es ist wichtig, dass die Wechselrichter, die Infrastruktur und das Potenzialausgleichssystem für regelmäßige Inspektionen leicht zugänglich und einsehbar sind. Um die Spannung auf den Gleichstromleitungen im Notfall abzuschalten, empfiehlt es sich, die Gleichspannung mit einem Feuerwehrscharter direkt an den Schalttafeln abschalten zu können. Sind diese nicht vorhanden, sollte die Solaranlagenanlage auf andere Weise stromlos geschaltet werden können.

### WARUM BRANDPRÄVENTION?

- Schaltet die Gleichspannung an den Solarmodulen ab.
- Schaltet die Gleichstromseite bei Ausfall der Wechselspannung oder durch zentrale Handbedienung ab.
- Mehrere Not-Aus sind möglich.
- 1-5 Stränge (pro MPPT) Versionen.
- Optional erweiterbar mit Typ 1+2 SPDs.



Scannen Sie den QR-Code



### PVBOX FIRESWITCH



FireSwitch schaltet das DC-System vollständig ab.

FireSwitch 1IN.1OUT	Art.-Nr.: PVBOX.FS.1.MC4
FireSwitch 2IN.2OUT	Art.-Nr.: PVBOX.FS.2.MC4
FireSwitch 3IN.3OUT	Art.-Nr.: PVBOX.FS.3.MC4
FireSwitch 4IN.4OUT	Art.-Nr.: PVBOX.FS.4.MC4
FireSwitch 5IN.5OUT	Art.-Nr.: PVBOX.FS.5.MC4

### FIRESWITCH REMOTE CONTROLE



Fernbedienung mit Druckknopf für manuelles Schalten  
Art-Nr: PVBOX.FS.RRC.01

Fernbedienung mit Drucktaste zum manuellen Schalten  
und Wechselstromanschluss zum automatischen  
Schalten  
Art-Nr: PVBOX.FS.DRC.01



Fordern Sie unsere Preisliste unter [sales@conduct.nl](mailto:sales@conduct.nl) an, um einen vollständigen Überblick über unsere Produkte zu erhalten.



## ANSCHLUSS- UND VERMITTLUNGS- TECHNIK



 **CONNECTING CABLES**  
BY CONDUCT

### ANSCHLUSS GEMÄSS VDE 0100

Bei einer brandsicheren Installation von Solarmodulen sollten die Solarkabel nicht vergessen werden. Es besteht die große Gefahr, dass Solarkabel zu heiß werden oder nicht allen Witterungsbedingungen standhalten.

Conduct SolarCable hat einen halogenfreien Außenmantel und ist UV-beständig, sodass es für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Wasserbeständigkeit der Kategorie AD8 gewährleistet einen wetterunabhängigen Betrieb bei Temperaturen von -40 bis +90 °C. Zusammen mit der Lebensdauer von 25 Jahren können Sie sicher sein, dass Sie das perfekte Kabel für eine brandsichere Solarmodulanlage erhalten.

### WARUM CONDUCT SOLARCABLE?

- UV-beständig: für den Innen- und Außenbereich geeignet.
- Entspricht den neuesten Anforderungen für PV-Anlagen.
- Wasserfest (AD8) gemäß EN50525-2-21.
- Feuerhemmend gemäß EN60332-1-2.
- Schlagfestigkeit (Direct Burial) gemäß UL854.
- Halogenfreier Außenmantel.
- 25 Jahre Garantie.



Scannen Sie den QR-Code



**SOLAR CABLE**



2,5 mm<sup>2</sup> | 4,0 mm<sup>2</sup> | 6,0 mm<sup>2</sup> | 10,0 mm<sup>2</sup>  
Erhältlich auf Rolle pro 100 m oder 500 m

**SOLARCABLE GRÜN/GELB**



Erdungskabel UV-beständig und verzinkt

**Erhältlich in**

4 mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.: PE.40GG100
6 mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.: PE.60GG100
16 mm <sup>2</sup>	Art.-Nr.: PE.16GG100

**CONNECTING CABLES**



Erhältlich in verschiedenen Längen, Stärken und mit unterschiedlichen Anschlüssen.

**ROOFSUPPORT GELCONNECT**



Mit dem RoofSupport GelConnect ist die Kabelreparatur einfach und schnell gelöst! Und die Wasserbeständigkeit und Langlebigkeit der Verkabelung bleibt erhalten.

GelConnect für 6 mm<sup>2</sup> bis 50 mm<sup>2</sup> Solarkabel  
Art.-Nr.: GC650





Scannen Sie den QR-Code

Code: 100-11-6-2024DE



Conduct Technical Solutions BV  
Fennaweg 24 2991 ZA Barendrecht - Nederlande

**+31 (0)180 531120 | [info@conduct.nl](mailto:info@conduct.nl) | [conduct.nl/de](https://conduct.nl/de)**