



CONDUCT

TECHNICAL SOLUTIONS

SAFETY TO SOLAR



BROCHURE

Chi è Conduct

Conduct è il produttore leader nel settore della sicurezza antincendio per gli impianti fotovoltaici e i sistemi di accumulo dell'energia, con un forte impegno verso la massima qualità, la facilità di installazione e la sostenibilità. Con le linee di prodotti PVshelter, RoofSupport e PVbox, Conduct offre una soluzione completa per impianti fotovoltaici sicuri ed efficienti. Tutti i sistemi sono progettati per integrarsi perfettamente tra loro e possono essere installati in modo semplice.

La scelta ecologica

Conduct utilizza un materiale sostenibile: l'acciaio Magnelis®. Questo speciale rivestimento è composto da zinco, 3,5% di alluminio e 3% di magnesio. Il materiale è resistente alla corrosione e possiede proprietà autorigeneranti, garantendo un'elevata resistenza anche in condizioni atmosferiche estreme. Grazie all'eccezionale resistenza alla corrosione dell'acciaio Magnelis®, l'utilizzatore finale può contare su una lunga durata garantita anche per impianti fotovoltaici realizzati in ambienti industriali e nelle aree costiere.

Qualità certificata

PVshelter e RoofSupport sono stati sottoposti a test approfonditi e certificati per la resistenza al vento. Nella galleria del vento di Peutz, l'unico ente di consulenza indipendente in Europa dotato di una propria galleria del vento, entrambi i sistemi sono stati testati sotto l'azione di carichi di vento estremi. Grazie al design robusto e al corretto zavorramento, è garantita un'installazione sicura e stabile, anche in condizioni meteorologiche estreme.

Il sistema di gestione dei cavi RoofSupport offre di serie un livello di zavorramento e stabilità adeguato. Il supporto per tetto da 1 kg garantisce un ancoraggio affidabile con un'interdistanza di 1,20 metri. RoofBlockXL, con un peso di 3,5 kg, è stato testato con un'interdistanza di 2 metri.





Indice

	Batteryshester: involucro esterno per batterie domestiche	4
	PVshelter: struttura di montaggio per inverte	8
	Modelli	10
	PVshelter Angled	12
	RoofSupport: gestione dei cavi	14
	Modelli	18
	PVtube: passaggio cavi per tetto	20
	Modelli	19
	PVbox: quadro di connessione del generatore	26
	PValarm - FireSwitch - PVboxtool	28
	SolarCable cablaggio fotovoltaico	36



INVOLUCRO ESTERNO PER SISTEMI DI ACCUMULO DOMESTICI (ESS)



BATTERYSHELTER

Il Batteryshelter è una soluzione sicura, durevole ed esteticamente curata per l'installazione di batterie domestiche all'esterno di abitazioni o edifici. Il sistema consente di montare la batteria in modo ordinato e discreto su una parete in muratura, mentre l'involucro metallico offre protezione contro gli agenti atmosferici, gli incendi, le esplosioni, lo sviluppo di fumo, i furti e gli atti vandalici.

Poiché l'infrastruttura DC rimane all'esterno dell'edificio, il rischio di incendio e il pericolo di contatto accidentale si riducono notevolmente. Ciò aumenta la sicurezza per gli occupanti e facilita l'accettazione da parte dei vigili del fuoco e delle compagnie assicurative. Inoltre, la ventilazione controllata favorisce un funzionamento stabile, prolunga la durata del sistema e contribuisce a preservare la garanzia del produttore.

PERCHÉ SCEGLIERE BATTERYSHELTER?

- Design antincendio con ventilazione naturale a convezione.
- Previene la propagazione termica tra le celle.
- Conforme ai requisiti di sicurezza per sistemi stazionari agli ioni di litio.
- Mantiene l'infrastruttura DC all'esterno dell'edificio.
- Dotato di messa a terra sicura secondo le prescrizioni di installazione.
- Resistente agli agenti atmosferici e durevole.
- Protetto contro i furti e contro il contatto accidentale.
- Design universale compatibile con diversi sistemi di batterie.
- Installazione semplice e rapida.
- Montaggio a parete.



Maggiori informazioni

Design elegante, installazione semplice

Il Batteryshelter è realizzato di serie in acciaio Magnelis®, un materiale durevole e altamente resistente alla corrosione. Come opzione, è disponibile una verniciatura a polvere ad alta resistenza in tre colori RAL tra i più utilizzati: **RAL8004** (marrone rame), **RAL9016** (bianco traffico) e **RAL7016** (grigio antracite). Queste finiture si integrano perfettamente con le tonalità dei mattoni più diffuse nell'edilizia residenziale e commerciale, consentendo al Batteryshelter di armonizzarsi con la facciata dell'edificio.

L'installazione è semplice e pratica. Il Batteryshelter viene fornito con un manuale di montaggio dettagliato e una dima di installazione che consente di posizionare rapidamente il telaio all'altezza corretta. Il bordo inferiore è previsto di serie a 30 cm dal livello del suolo. Per garantire la conformità ai requisiti di sicurezza antincendio, il montaggio deve essere eseguito esclusivamente su una parete non combustibile, come muratura o calcestruzzo.

SPECIFICHE TECNICHE

- **Montaggio:** montaggio a parete, minimo 300 mm dal livello del suolo.
- **Materiale:** acciaio Magnelis®.
- **Finitura:** verniciatura a polvere, sistema ISO 12944 (C3 standard).
- **Messa a terra:** barra equipotenziale DEHN K12 (certificata CE, DEHN e VDE).
- **Ventilazione:** pannelli frontali e laterali perforati con feritoie di ventilazione orizzontali.
- **Grado di protezione IP/IK:** progettato per IP33 / IK10.
- **Compatibilità:** progettato per Huawei, SolaX, Dyness e altri produttori di sistemi ESS.
- **Intervallo di temperatura:** 1425 - 1510 °C (S250GD+ZM120).
- **Peso/capacità di carico:** variabile a seconda del modello.
- **Ancoraggio:** tassello per strutture Fischer SXRL 10 × 80 FUS con testa esagonale in acciaio inox A4.
- **Finitura estetica:** disponibile in acciaio oppure, su richiesta, con verniciatura a polvere nel colore della facciata, conforme alla norma ISO 12944 (C3).



Acciaio Magnelis®



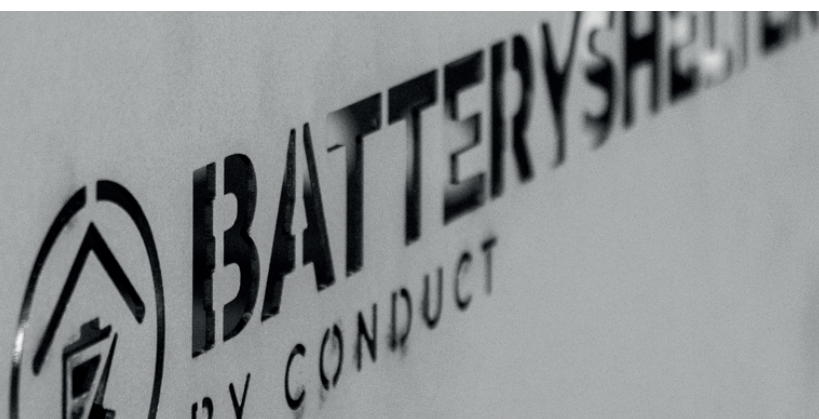
RAL 9016



RAL 7016



RAL 8004





BATTERY**SHELTER**



BS051125-3

Batteria domestica
fino a 5 kWh

BS051125-2

Batteria domestica
fino a 10 kWh

BS051125-1

Batteria domestica
fino a 20 kWh





TELAIO DI MONTAGGIO PER INVERTER



PV SHELTER
BY CONDUCT

PVSHELTER

Durante l'installazione degli inverter è fondamentale evitare i rischi per la sicurezza e seguire scrupolosamente le istruzioni di installazione. Gli inverter devono disporre di un'adeguata ventilazione ed essere montati su una superficie non combustibile. Installandoli sul tetto, la tensione continua (DC) rimane all'esterno dell'edificio, aumentando così la sicurezza complessiva.

PVshelter contribuisce al rispetto dei necessari requisiti di sicurezza. PVshelter è un sistema modulare fornito come kit base, composto da un telaio di base, un telaio di montaggio e una copertura. Il sistema offre numerosi vantaggi in termini di sicurezza e durata. L'utilizzo dell'acciaio Magnelis® garantisce un'eccezionale resistenza alla corrosione, prolungando la vita utile del prodotto e riducendo significativamente l'impronta di CO₂.

PERCHÉ SCEGLIERE PVSHELTER?

- Riduce l'inquinamento acustico.
- Ottimizza lo spazio disponibile.
- Migliora l'accessibilità per ispezioni e manutenzione.
- Facile da integrare con il sistema di gestione cavi RoofSupport.
- Sistema modulare ed espandibile.
- Contribuisce a ridurre l'impronta di CO₂.
- Realizzato in acciaio Magnelis®.
- Certificato per la resistenza al vento.
- Contribuisce a un'installazione antincendio sicura.
- Semplifica la realizzazione dell'infrastruttura dei cavi.
- Supporto in gomma per tetto che assorbe le vibrazioni.
- Garantisce la massima ventilazione.



Maggiori informazioni



MODELLI

Tutti i modelli PVshelter sono disponibili anche in versione parzialmente assemblata, per agevolare il trasporto.

Back2Back

Tipo 150 Mini

Per inverter con larghezza di montaggio fino a 150 cm (2 × 75 cm).

Tipo 200

Per inverter con larghezza di montaggio fino a 200 cm (2 × 100 cm).

Tipo 300HE

Per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 300 cm (2 × 150 cm), dotato di profili di rinforzo aggiuntivi e copertura smontabile.

Tipo 300HE con kit tetto intermedio, altezza 219 cm

Per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 300 cm (2 × 150 cm), dotato di profili di rinforzo aggiuntivi e copertura smontabile.



Wall-Floor

Tipo 100

Versione a pavimento con fissaggio a parete, per inverter con larghezza di montaggio fino a 100 cm.

Tipo 150HE

Versione a pavimento con fissaggio a parete, per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 150 cm, dotata di profili di rinforzo aggiuntivi e copertura smontabile.

Tipo 150HE – altezza 219 cm

Versione a pavimento con fissaggio a parete, per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 150 cm, dotata di profili di rinforzo aggiuntivi e copertura smontabile.



Wall

Tipo 100

Versione con montaggio a parete, per inverter con larghezza di montaggio fino a 100 cm.

Tipo 150HE

Versione con montaggio a parete, per inverter High Energy con larghezza di montaggio fino a 150 cm, dotata di profili di rinforzo aggiuntivi e copertura smontabile.



Angled

Tipo 130

Versione autoportante per inverter con larghezza di montaggio fino a 130 cm, inclinazione di 17°.

Tipo 65 PLUS

Estensione per il Tipo 130, progettata per un sezionatore AC o una PVbox, con larghezza di montaggio fino a 65 cm e inclinazione di 17°.



Angled Compact

Tipo 65

Versione autoportante per sezionatore AC o PVbox, con larghezza di montaggio fino a 65 cm e inclinazione di 17°.



PVshelter PLATFORM

Durante l'installazione di impianti fotovoltaici sui tetti è fondamentale che un ingegnere strutturale verifichi accuratamente i carichi della copertura. Dopo l'installazione, il tetto non deve essere sottoposto a un carico superiore a quello consentito. Se la capacità portante è limitata, è necessario utilizzare una struttura di montaggio più ampia e progettata con cura.

Con PVshelter Platform, Conduct offre una soluzione che riduce al minimo il carico sulla copertura grazie a un preciso calcolo tecnico. In questo modo è possibile installare gli inverter in modo sicuro e affidabile anche su tetti con capacità portante limitata. Contattaci per ricevere consulenza e supporto.



ACCESSORI

SUPPORTO PER TETTO AGGIUNTIVO



Gomma
Art.n: PVS-DAKSTEUN

TRAVERSA INTERMEDIA AGGIUNTIVA



Per PVshelter
Art.n: PVS-MONTAGERAIL

TRAVERSA INTERMEDIA AGGIUNTIVA B2B



Per PVshelter B2B
Art.n: PVS-MONTAGERAIL-B2B

STAFFA PER PASSERELLA PORTACAVI A RETE 60 MM



Art.n: PVS-BEUGEL60MM

STAFFA PER PASSERELLA PORTACAVI A RETE 100 MM



Art.n: PVS-BEUGEL100MM

BARRA DI MESSA A TERRA



Art.n: PVS-AARDRAIL

KIT TETTO INTERMEDIO* 200 MM



Acciaio Magnelis®
Art.n: PVS200319-TD200

KIT TETTO INTERMEDIO* 500 MM



Acciaio Magnelis®
Art.n: PVS200319-TD500

KIT TETTO INTERMEDIO* 600 MM



Acciaio Magnelis®
Art.n: PVS200319-TD600

FIRE PROTECTION PLATE



1700 x 1250 x 30 mm
Art.n: PVS.FPP.170125

**Per alcuni inverter è necessario mantenere uno spazio libero sul lato posteriore per garantire un'adeguata dissipazione del calore. Il PVshelter Back2Back standard non offre spazio sufficiente. Grazie al kit tetto intermedio è possibile collegare due PVshelter Wall-Floor mantenendo la distanza necessaria tra le strutture, creando così una configurazione autoportante con un'adeguata ventilazione.*

Protegge l'inverter dagli agenti atmosferici ed è certificato per la resistenza al vento

PVshelter Angled è un innovativo telaio di montaggio per inverter, progettato appositamente per l'installazione orizzontale degli inverter. L'esclusiva copertura incernierata consente un accesso rapido e semplice all'inverter, rendendo gli interventi di manutenzione e le ispezioni più efficienti.

Il design è stato sviluppato per essere gestito da una sola persona, riducendo tempi e costi di installazione e manutenzione. Inoltre, la struttura compatta offre una soluzione salvaspazio, ideale per qualsiasi tipo di tetto. PVshelter Angled combina praticità, efficienza e durata in un unico sistema compatto.

In conformità alle linee guida del TNO, l'organizzazione indipendente olandese per la ricerca applicata, PVshelter Angled è certificato per la resistenza al vento.



PERCHÉ SCEGLIERE PVSHELTER ANGLED?

- Certificato per la resistenza al vento.
- Realizzato in acciaio Magnelis®.
- Meno ombreggiamento, maggiore rendimento.
- Copertura incernierata.
- Riduzione dei costi.
- Facilità di installazione grazie alle istruzioni.
- Soluzione completa.
- PVshelter Angled Plus e Compact.

PVshelter Angled Compact è un complemento versatile di PVshelter Angled, ideale per il montaggio di un sezionatore AC o di una PVbox direttamente accanto alla struttura di supporto dell'inverter.

L'altezza della copertura è regolabile in base alle raccomandazioni del produttore dell'inverter:





PVSHELTER **ANGLED**



PVSHELTER
BY CONDUCT



Maggiori informazioni



GESTIONE DEI CAVI



 **ROOFSUPPORT**
BY CONDUCT

ROOFSUPPORT

RoofSupport offre una soluzione sicura e durevole per la gestione dei cavi negli impianti fotovoltaici. Grazie all'innovativo sistema di collegamento a scatto, l'installazione è rapida, semplice ed efficiente. Il sistema, realizzato in acciaio di alta qualità con trattamento superficiale EZ1000, combina un'eccellente resistenza alla corrosione con una durata ottimizzata.

RoofSupport garantisce un'installazione ordinata e sicura dei cavi tra i moduli fotovoltaici e gli inverter, nel pieno rispetto delle normative vigenti. Offre una protezione ottimale contro le sollecitazioni meccaniche e gli agenti atmosferici ed è inoltre resistente alle tempeste. Questo sistema conveniente è adatto sia per impianti residenziali sia commerciali. Con RoofSupport si sceglie una soluzione che soddisfa i più elevati standard di sicurezza, durata e affidabilità.



PERCHÉ SCEGLIERE ROOFSUPPORT?

- Installazione ordinata e sicura dell'infrastruttura dei cavi.
- Kit completi disponibili con un unico codice articolo.
- Prodotto collaudato con oltre 15 anni di resistenza ai danni causati dalle tempeste.
- Realizzato in acciaio con trattamento superficiale EZ1000.
- Installazione estremamente rapida, senza necessità di utensili.
- Certificato per la resistenza al vento..
- Collegamento equipotenziale garantito fino a 100 m.
- Contribuisce a ridurre l'impronta di CO₂.



Maggiori informazioni



Passerella portacavi a rete RoofSupport

La passerella portacavi a rete RoofSupport è disponibile nelle larghezze standard da 60 mm a 600 mm. Il sistema è realizzato in acciaio con trattamento superficiale EZ1000 e, grazie all'efficiente processo produttivo, contribuisce a ridurre l'impronta di CO₂. EZ1000 offre un'elevata resistenza alla corrosione (classe 8) e protegge efficacemente l'acciaio dagli effetti di ambienti aggressivi, come l'aria salmastra e l'inquinamento industriale.

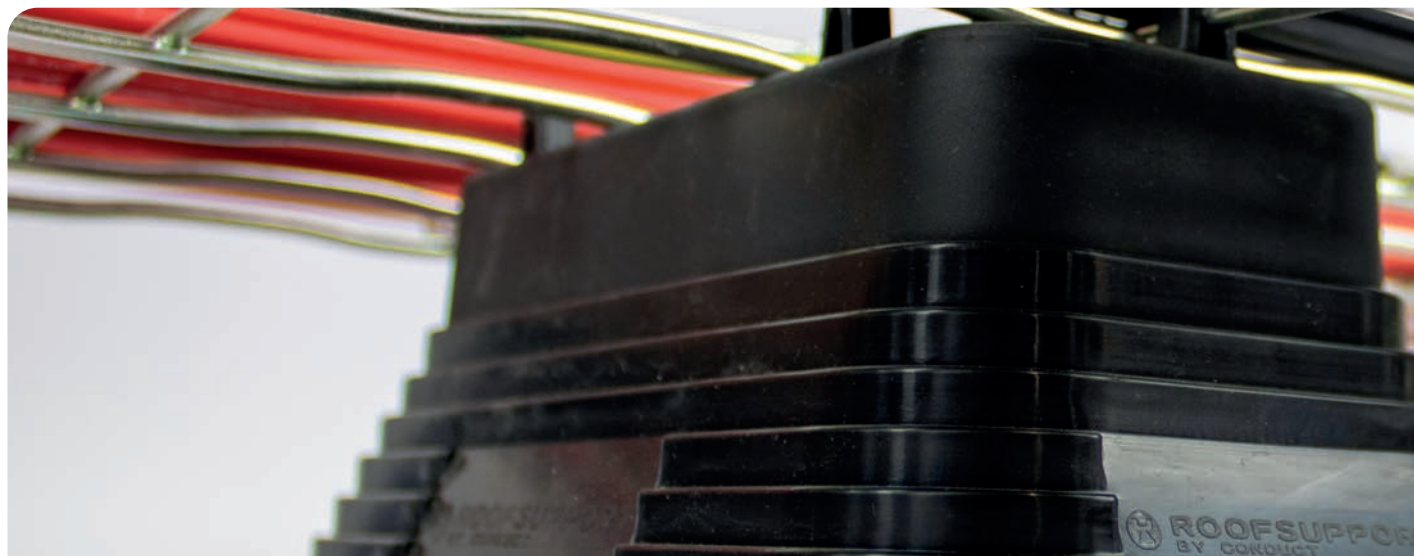
Passerella portacavi RoofSupport

La passerella portacavi RoofSupport offre una soluzione affidabile per una posa dei cavi sicura ed efficiente negli impianti fotovoltaici. Il sistema è realizzato in acciaio di alta qualità con rivestimento ZAM3K e garantisce un'eccellente protezione dalla corrosione per applicazioni nelle categorie di corrosività C4 e C5. Grazie al design intelligente, alla struttura robusta e ai bordi arrotondati, l'installazione risulta rapida, sicura e ordinata.

Per una finitura ordinata e una protezione aggiuntiva, RoofSupport offre un coperchio realizzato in acciaio con trattamento superficiale EZ1000, disponibile nelle larghezze da 60 a 600 mm. Per un fissaggio sicuro si raccomanda l'utilizzo delle clip di fissaggio per coperchio. Per coperchi con larghezza pari o superiore a 100 mm, l'uso delle clip di fissaggio è obbligatorio. Per un montaggio affidabile si raccomanda di utilizzare quattro clip di fissaggio per ogni coperchio.

Certificato per la resistenza al vento

In conformità alle linee guida del TNO, l'organizzazione indipendente olandese per la ricerca applicata, RoofSupport è certificato per la resistenza al vento. Il supporto per tetto da 1 kg, con un'interdistanza di 1,20 metri e configurato con il numero massimo di cavi raccomandato da Conduct, garantisce un livello di zavorra sufficiente per evitare spostamenti o ribaltamenti causati dal vento. Anche RoofBlockXL, con un peso di 3,5 kg, ha dimostrato di resistere a forze paragonabili a quelle di un uragano con un'interdistanza di 2 metri. Grazie alle certificazioni ottenute, Conduct conferma l'elevata qualità dei sistemi installati in tutta Europa. In questo modo, Conduct offre a installatori e utenti finali la garanzia che i sistemi forniti soddisfano i requisiti richiesti anche nelle condizioni di tempesta più estreme.



Kit completi

RoofSupport offre kit con passerelle portacavi in rete metallica da 60 e 100 mm di larghezza, completi di supporti per tetto RoofBlock, confezionati come kit da 12 metri in un'unica scatola con un solo codice articolo. Per applicazioni commerciali di piccole dimensioni o residenziali, utilizza RS HOME, composto da 3 metri di passerella portacavi in rete metallica (35 x 30 mm) e 2 supporti per tetto. Ideale per progetti con un massimo di 4 circuiti DC.

RS RoofBlock (per passerella portacavi in rete)

Per installare correttamente le passerelle portacavi in rete metallica su un tetto piano, il supporto per tetto RoofBlock è la soluzione ideale. L'RS RoofBlock, con un peso proprio di 1 kg, è adatto per passerelle portacavi in rete metallica larghe 60 mm, 100 mm e 150 mm. In combinazione con la passerella portacavi in rete metallica RoofSupport e con una distanza massima di installazione di 1,2 metri tra i supporti, il sistema è certificato per la resistenza al vento.



RS RoofBlock (per canalina portacavi)

Per installare correttamente la canalina portacavi RoofSupport su un tetto piano, il supporto per tetto RoofBlock è la soluzione ideale. Il supporto pesa solo 1 kg ed è facile da fissare con la vite inclusa. In combinazione con la canalina portacavi RoofSupport e con una distanza massima di installazione di 1,2 metri tra i supporti, il sistema è certificato per la resistenza al vento.



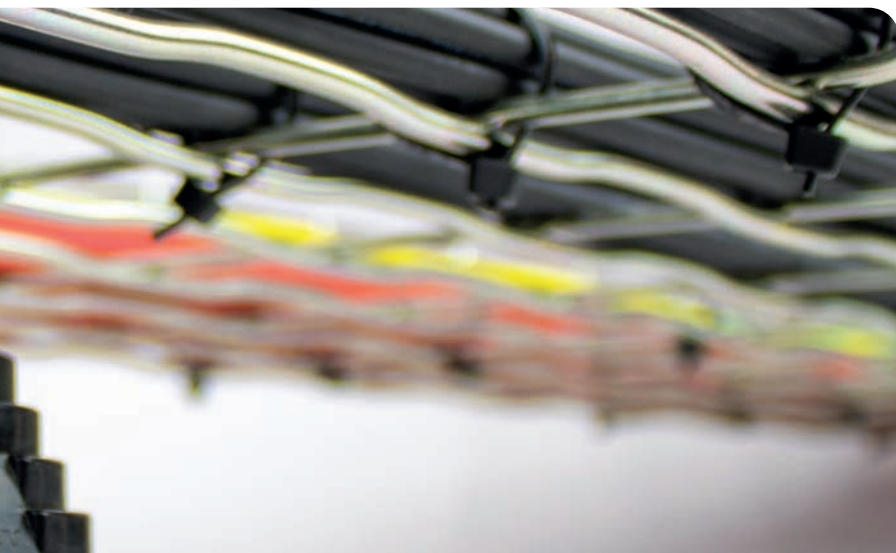
RS RoofBlockXL

Sviluppato appositamente per progetti con passerelle portacavi in rete metallica più larghe, l'RS RoofBlockXL è la soluzione ideale. Con un peso proprio di 3,5 kg, il RoofBlockXL è adatto per passerelle portacavi in rete metallica a partire da 200 mm di larghezza. In combinazione con la passerella portacavi in rete metallica RoofSupport e con una distanza massima di installazione di 2 metri tra i supporti, il sistema è certificato per la resistenza al vento.



RS Mountblock

L'RS Mountblock è stato sviluppato appositamente per progetti su tetti trapezoidali e per il montaggio a parete. Grazie all'installazione estremamente rapida dell'RS Mountblock, in combinazione con il sistema a scatto RoofSupport, il montaggio a parete o su un tetto trapezoidale inclinato è veloce e di alta qualità. Lo strato in morbido feltro garantisce una tenuta all'aria e all'acqua quando l'RS Mountblock viene installato su un tetto trapezoidale in acciaio.





GESTIONE DEI CAVI

RoofSupport | FireWrap | Step-Over

ROOFSUPPORT

PASSERELLA PORTACAVI IN RETE



Tipo:	Cod.art:
30 x 35 mm:	226113
35 x 100 mm:	226114
65 x 60 mm:	2/17354
65 x 100 mm:	2/17355
65 x 150 mm:	2/17356
65 x 200 mm:	2/17357
65 x 300 mm:	2/17358
65 x 400 mm:	2/17359
65 x 500 mm:	2/17361
65 x 600 mm:	2/17362

RS MOUNTBLOCK



1. RS roofblock: RSC102011
2. RS roofblock XL: RSXL102011
3. RS mountblock: RSMB102011
4. RS roofblock (canalina portacavi): RSK102011

CANALINA PORTACAVI



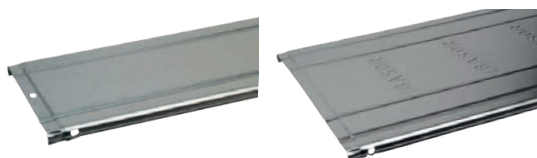
Tipo:	Cod.art:
60 x 100 mm:	228213
60 x 150 mm:	228214
60 x 200 mm:	228215
60 x 300 mm:	228216
60 x 400 mm:	228204
60 x 500 mm:	228205
60 x 600 mm:	228206

FIREWRAP



Cod.art: FW4042

COPERCHIO



MORSETTO PER COPERCHIO



Canale portacavi 100 mm: 224848
Canale portacavi 150 - 600 mm: 224849

Tipo:	Cod.art:
60 mm:	227520
100 mm:	227974
150 mm:	227975
200 mm:	227976
300 mm:	227977
400 mm:	227978
500 mm:	227979
600 mm:	227980

STEPOVER 80X100 CM + 80X120 CM



Cod.art: RSSO80100
Cod.art: RSSO80120

ROOFSUPPORT HOME



Cod.art: RSH3035-3M

KIT COMPLETO PASSERELLA PORTACAVI IN RETE 65X60 MM



Cod.art: RSC6560-12M

KIT COMPLETO PASSERELLA PORTACAVI IN RETE 65X100 MM



Cod.art: RSC65100-12M



PASSAGGIO PER TETTO

PVtube | Accessoires | PVtile

PVTUBE

PVTUBE



La soluzione ideale per il passaggio dei cavi attraverso il tetto in modo resistente al fuoco ed ermetico all'aria.

PVtube da 1 a 2 stringhe
PVtube YMVK M20

Cod. art: PVT-1S
Cod. art: PVT-AC

ACCESSORI PVTUBE



Piastra in grafite PVtube
Ritardante di fiamma
Diametro: 150 mm

Cod.art: PVT-GP



Manicotto PVtube

Cod.art: PVTM35

ACCESSORI PVTUBE



Punta a tazza PVtube da 152 mm
Con attacco esagonale
Diametro: 152 mm

Cod. art: PVTB152



Manicotto in alluminio PVtube
per installazioni su tetti piani
Diametro: 500 mm

Cod.art: PVT-FLATROOF

ACCESSORI PVTUBE



Punta a tazza PVtube da 35 mm
Con attacco esagonale
Diametro: 35 mm

Cod.art: PVTB35



Adattatore per punta a tazza da 35 mm
Da SDS-PLUS ad attacco esagonale

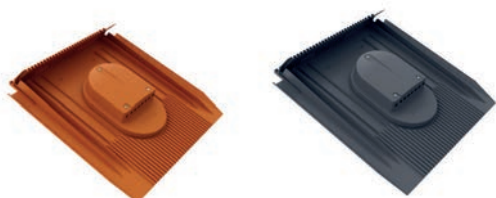
Cod.art: PVTB35ADAP



Cilindro isolante PVtube
Diametro: 152 mm

Cod.art: PVTRI52

PVTILE DC

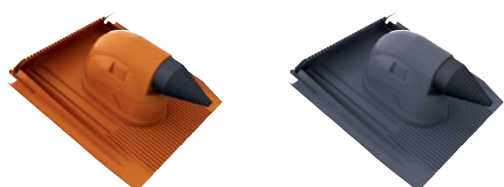


Utilizza **PVtile DC** in combinazione con PVtube per un passaggio dei cavi solari ottimale, ermetico all'aria e durevole.

PVtile rosso
PVtile antracite

Cod.art: PVTILE.RO
Cod.art: PVTILE.AN

PVTILE AC



Utilizza **PVtile AC** in combinazione con PVtube per un passaggio dei cavi solari ottimale, ermetico all'aria e durevole.

PVtile rosso
PVtile antracite

Cod.art: PVTILE.AC.RO
Cod.art: PVTILE.AC.AN

Il passaggio dei cavi dei pannelli solari in modo resistente al fuoco ed ermetico all'aria rappresenta una sfida?

PVtube offre la soluzione ideale.

- Contribuisce a migliorare la prestazione energetica dell'edificio.
- Previene i danni ai cavi causati da sollecitazioni meccaniche.
- Gli installatori possono scegliere tra due fori da 32 mm oppure un foro da 152 mm, con cilindri isolanti opzionali.
- Contribuisce alla sicurezza antincendio grazie al passaggio separato dei cavi.
- Previene i ponti termici grazie al doppio isolamento.
- Adatto sia a tetti piani che inclinati e facilmente integrabile in diverse strutture di copertura.
- Facile da ordinare: disponibile come kit base unico.



Richiedi il nostro listino prezzi completo scrivendo a sales@conduct.nl per una panoramica completa di tutti i nostri prodotti.



PVTUBE





MESSA A TERRA ED EQUIPOTENZIALITÀ



SOLAR EARTHING
BY CONDUCT

CONVOGLIARE LE CORRENTI DI DISPERSIONE PERICOLOSE

Per la realizzazione sicura di un impianto fotovoltaico è fondamentale distinguere tra messa a terra ed equipotenzialità. La messa a terra garantisce la dispersione sicura delle tensioni di contatto pericolose, contribuendo alla sicurezza dell'impianto e degli utenti.

I kit di messa a terra vengono utilizzati per collegare i componenti dell'impianto fotovoltaico al sistema di messa a terra dell'edificio o della struttura, in conformità alle normative locali applicabili. Sono disponibili con cavi resistenti ai raggi UV da 6 mm² o 16 mm², a seconda dei requisiti specifici del progetto. I kit sono forniti con diversi morsetti e/o capicorda in rame stagnato, garantendo un'installazione flessibile e affidabile. In questo modo si assicura non solo la sicurezza dell'impianto, ma anche la sua durata nel tempo.



PERCHÉ ESEGUIRE LA MESSA A TERRA?

- Scarico delle correnti di dispersione.
- Scarico delle correnti (parziali) da fulmine.
- Corretto funzionamento dell'inverter.

PERCHÉ ESEGUIRE L'EQUIPOTENZIALITÀ?

- Equalizzazione delle differenze di potenziale.
- Prevenzione di tensioni di contatto pericolose.



Maggiori informazioni



MESSA A TERRA ED EQUIPOTENZIALITÀ

Kit di equipotenzialità

KIT DI EQUIPOTENZIALITÀ SR1-AB



Disponibile in:

Kit di messa a terra con cavo da 6 mm²
Lunghezza 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit di messa a terra con cavo da 16 mm²
Lunghezza 30 cm | 50 cm | 100 cm

KIT DI EQUIPOTENZIALITÀ SR1-UNI



Disponibile in:

Kit di messa a terra con cavo da 6 mm²
Lunghezza 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit di messa a terra con cavo da 16 mm²
Lunghezza 30 cm | 50 cm | 100 cm

KIT DI EQUIPOTENZIALITÀ SR1-SR1



Disponibile in:

Kit di messa a terra con cavo da 6 mm²
Lunghezza: 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit di messa a terra con cavo da 16 mm²
Lunghezza: 30 cm | 50 cm | 100 cm

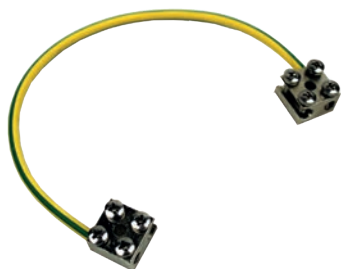
KIT DI EQUIPOTENZIALITÀ AB-UNI



Disponibile in:

Kit di messa a terra con cavo da 16 mm²
Lunghezza: 30 cm | 50 cm | 100 cm

KIT DI EQUIPOTENZIALITÀ AB-AB



Disponibile in:

Kit di messa a terra con cavo da 6 mm²
Lunghezza: 30 cm | 50 cm | 100 cm

Kit di messa a terra con cavo da 16 mm²
Lunghezza: 30 cm | 50 cm | 100 cm

BARRA DI MESSA A TERRA



Barra di messa a terra

Lunghezza: 22 cm

Cod. art: PVS-AARDRAIL

MORSETTO DI MESSA A TERRA



Morsetto di messa a terra in acciaio inox

Disponibile in:

Morsetto di messa a terra 6 mm²
Cod. art: AB25/6 OS

Morsetto di messa a terra 16 mm²
Cod. art: AB25/16 OS





QUADRO DI CONNESSIONE DEL GENERATORE



PROTEZIONE CONTRO I FULMINI E LE SOVRATENSIONI

Anche una scarica atmosferica indiretta può avere conseguenze devastanti su un impianto fotovoltaico. La domanda di sistemi di protezione contro le sovratensioni è in costante crescita, poiché è fondamentale realizzare un impianto conforme ai più elevati standard di sicurezza.

Per prevenire incendi causati dai fulmini, è essenziale installare il corretto dispositivo di protezione contro le sovratensioni. Scegliendo PVbox, dotato sia di protezione di Tipo 1 che di Tipo 2, l'impianto può essere progettato in conformità alle normative italiane applicabili, tra cui la CEI 64-8 e la CEI EN 62305.

PERCHÉ INSTALLARE UNA PROTEZIONE CONTRO I FULMINI E LE SOVRATENSIONI?

- Protegge l'impianto fotovoltaico dai fulmini diretti e indiretti.
- Progettato per soddisfare i requisiti delle normative CEI 64-8 e CEI EN 62305.
- PVbox è testato per le correnti di fulmine.
- Disponibile, su richiesta, con monitoraggio dei fulmini ImpulseCheck.
- Una PVbox per ogni progetto.



Maggiori informazioni



PROTEZIONE CONTRO I FULMINI E LE SOVRATENSIONI

PVbox | PValarm | FireSwitch | PVboxtool

PValarm

PValarm è la soluzione ideale per proteggere il tuo impianto fotovoltaico. Il sistema segnala il taglio dei cavi solari, il furto degli inverter, le interruzioni di corrente e i tentativi di sabotaggio.

Le unità di segnalazione PValarm, acustiche e/o ottiche, possono essere collegate facilmente ai quattro contatti di uscita a potenziale zero. Inoltre, è possibile integrare il sistema con un Building Management System (BMS), collegarlo come zona dedicata a un impianto antintrusione oppure inoltrare gli allarmi a una centrale operativa di vigilanza.



FireSwitch

Con PVbox FireSwitch, l'interruttore per i vigili del fuoco, Conduct offre la soluzione ideale per la disconnessione sicura del circuito in corrente continua (DC). In questo modo si crea una condizione di sicurezza per i vigili del fuoco, eliminando la pericolosa tensione DC.

Con questo interruttore è possibile disconnettere fino a 5 stringhe con un'unica operazione, direttamente dal quadro elettrico installato all'ingresso dell'edificio. Aggiungendo una PVbox Distribution Box è possibile gestire un numero maggiore di stringhe. Integrando anche la protezione contro le sovratensioni, si ottiene una soluzione completa per la sicurezza dell'impianto fotovoltaico.



**Vuoi sapere quale PVbox è adatta alla tua applicazione?
Calcola la PVbox più adatta con il configuratore PVbox!**

La PVbox viene fornita di serie con uno SPD di Tipo 1+2 per ogni MPPT. Grazie alle numerose configurazioni possibili, con l'aggiunta di sezionatori DC e/o AC e di SPD AC opzionali, è stato sviluppato il configuratore PVbox.

Seleziona facilmente online la PVbox più adatta al tuo impianto con il configuratore PVbox e richiedi direttamente la configurazione desiderata. La PVbox è fornita in un robusto involucro ed è equipaggiata con connettori Stäubli MC4 per un'installazione rapida ed efficiente.

Scansiona il codice QR e scopri il configuratore PVbox.



PVboxtool

Perché scegliere il configuratore PVbox?

- **Completo:** Valutazione immediata dei requisiti del sistema e del prodotto.
- **Conforme alle normative:** Selezione basata sulle normative tecniche applicabili.
- **Flessibile:** Integrabile nei siti web dei principali grossisti.
- **Sempre aggiornato:** Il database PVbox contiene sempre le informazioni di prodotto più recenti.
- **Facile da usare:** Configurazione intuitiva grazie a un processo guidato.

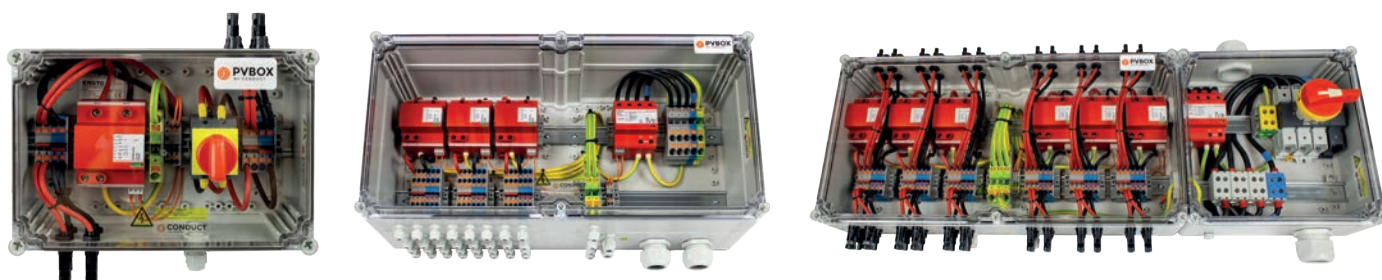
The screenshot shows the website for CONDUCT Technical Solutions. The header includes contact information (+31 180 53 11 20, info@conduct.nl), a 'Contact' button, and a language selector (EN). The main navigation bar features 'Products', 'PVboxtool', 'Knowledge base', 'About Conduct', and a 'Distributors' button. The central content area describes the PVboxtool as a standard-compliant and safe solution for configuring PVboxes. A large orange 'Start' button is prominently displayed. At the bottom, there is a QR code and contact information for assistance.

With the PVboxtool, you can easily and efficiently configure the ideal PVbox for your installation. The tool guarantees a standard-compliant and safe solution that fully meets the required specifications. Once completed, you can request the PVbox directly from your preferred wholesaler. Thanks to the PVboxtool, you are always assured of the optimal configuration, perfectly tailored to the specific needs of your project.

GET STARTED NOW: FIND THE RIGHT PVBOX WITH THE PVBOXTOOL

[Start](#)

Need assistance? Feel free to contact us via sales@conduct.nl or call us at +31 (0)180-531120.



In collaborazione con:





PROTEZIONE CONTRO I FULMINI E LE SOVRATENSIONI

PVbox | PValarm | ImpulseCheck | PVbox DATA

Proteggi il tuo impianto fotovoltaico con PValarm

Gli impianti fotovoltaici rappresentano un investimento importante sia per i privati che per le aziende. Per proteggere al meglio questo investimento, è fondamentale adottare un sistema di sicurezza affidabile. PValarm è la soluzione ideale per proteggere l'impianto fotovoltaico da furti e danni.

I rischi di furto e danneggiamento degli impianti sono in costante aumento. Con PValarm è possibile proteggere facilmente l'installazione da atti di sabotaggio, come il taglio dei cavi, il furto degli inverter e le interruzioni di corrente.

PValarm può essere integrato nella PVbox, proteggendo sia la PVbox sia l'intero impianto fotovoltaico. Il sistema è disponibile come kit completo (PVA01AS e PVAS01) e, grazie alla sua struttura modulare, è facilmente espandibile.

I quattro contatti di allarme a potenziale zero consentono funzionalità aggiuntive, come la gestione di segnalazioni ottiche o acustiche e l'integrazione con un Building Management System (BMS) o una centrale operativa di vigilanza. Scegli PValarm per una protezione affidabile del tuo impianto.

PVALARM



PValarm è un sistema di sicurezza per impianti fotovoltaici che rileva immediatamente tentativi di furto e sabotaggio.

Cod. art: PVA01AS

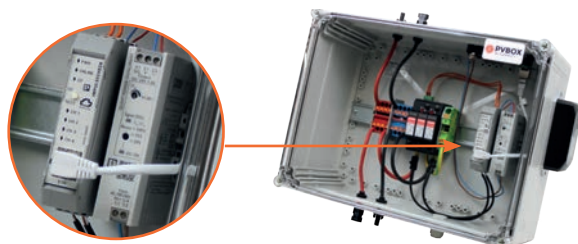
UNITÀ DI SEGNALAZIONE PVALARM



Unità di segnalazione PValarm con segnalazione ottica e acustica.

Cod. art: PVAS01

PVBOX IMPULSECHECK



Invia una notifica sullo smartphone tramite Internet in caso di fulmine nell'impianto fotovoltaico o nelle sue immediate vicinanze.

Cod. art: 1045380 + 1045379 + 1088495

PVBOX DATA



Per la protezione dei cavi dati contro le sovratensioni, ideale in combinazione con PVbox.

Cod. art: DT.1.D1.1IN.1OUT.W



Richiedi il nostro listino prezzi completo scrivendo a sales@conduct.nl e scopri l'intera gamma dei nostri prodotti.



PREVENZIONE INCENDI E MATERIALI



PREVENIRE È MEGLIO CHE CURARE

Un incendio può causare danni ingenti. Sebbene i vigili del fuoco riescano spesso a evitare la completa distruzione dell'edificio, la presenza di linee in corrente continua (DC) sotto tensione comporta rischi aggiuntivi.

Per questo motivo è fondamentale che gli inverter, l'infrastruttura e il sistema di equipotenzialità siano facilmente accessibili e ben organizzati per consentire ispezioni periodiche. In caso di emergenza, è fortemente consigliata l'installazione di un interruttore per i vigili del fuoco che interrompa rapidamente e in sicurezza la tensione DC direttamente a livello dei moduli fotovoltaici. Se tale dispositivo non è presente, l'impianto fotovoltaico deve poter essere messo fuori tensione con un metodo alternativo.



PERCHÉ LA PREVENZIONE INCENDI?

- Disconnette la tensione DC direttamente a livello del campo fotovoltaico.
- Disconnessione automatica del lato DC in caso di interruzione dell'alimentazione AC o tramite comando manuale centralizzato.
- Possibilità di installare più pulsanti di arresto di emergenza.
- Disponibile nelle versioni da 1 a 5 stringhe (per MPPT).
- Espandibile, su richiesta, con SPD di Tipo 1+2.



Maggiori informazioni



PREVENZIONE INCENDI E MATERIALI

PVbox FireSwitch

PVBOX FIRESWITCH



FireSwitch disconnette completamente il circuito DC dell'impianto fotovoltaico.

FireSwitch 1IN.1OUT

Cod. art: PVBOX.FS.1.MC4

FireSwitch 2IN.2OUT

Cod. art: PVBOX.FS.2.MC4

FireSwitch 3IN.3OUT

Cod. art: PVBOX.FS.3.MC4

FireSwitch 4IN.4OUT

Cod. art: PVBOX.FS.4.MC4

FireSwitch 5IN.5OUT

Cod. art: PVBOX.FS.5.MC4

CONTROLLO REMOTO FIRESWITCH



Remote Control con pulsante per il comando manuale.

Cod. art: PVBOX.FS.RRC.01

Remote Control con pulsante per il comando manuale e collegamento AC per il comando automatico.

Cod. art: PVBOX.FS.DRC.01





Richiedi il nostro listino prezzi scrivendo a sales@conduct.nl per avere una panoramica completa di tutti i nostri prodotti.



TECNOLOGIA DI CONNESSIONE E COMMUTAZIONE



SOLAR CABLE
BY CONDUCT

COLLEGAMENTO CONFORME ALLA NORMA CEI 64-8

In un impianto fotovoltaico sicuro dal punto di vista antincendio, anche i cavi solari rivestono un ruolo fondamentale. L'utilizzo di cavi che possono surriscaldarsi o che non sono resistenti a tutte le condizioni atmosferiche rappresenta un rischio significativo.

Conduct SolarCable è dotato di una guaina esterna priva di alogeni ed è resistente ai raggi UV, risultando ideale per l'installazione all'esterno. La resistenza all'acqua, conforme alla categoria AD8, garantisce un funzionamento affidabile in qualsiasi condizione atmosferica, con temperature comprese tra -40 °C e +90 °C. Grazie a una durata prevista di 25 anni, Conduct SolarCable rappresenta la scelta ideale per un impianto fotovoltaico sicuro e affidabile.



PERCHÉ SCEGLIERE CONDUCT SOLARCABLE?

- Resistente ai raggi UV: Adatto per installazioni interne ed esterne.
- Conforme: Soddisfa i più recenti requisiti per gli impianti fotovoltaici.
- Impermeabile: Classe AD8 secondo EN 50525-2-21.
- Ignifugo: Conforme alla norma EN 60332-1-2.
- Elevata resistenza agli urti: Certificato Direct Burial secondo UL 854.
- Privo di alogeni: Guaina esterna halogen-free.
- Garanzia di 25 anni.



Maggiori informazioni



CAVO SOLARE



2.5 mm² | 4.0 mm² | 6.0 mm² | 10.0 mm²
Disponibile in bobine da 100 m o 500 m

CAVO DI MESSA A TERRA VERDE/GIALLO



Cavo di messa a terra resistente ai raggi UV e stagnato

Disponibile in:

4mm²

Cod. art: PE.40GG100

6mm²

Cod. art: PE.60GG100

16mm²

Cod. art: PE.16GG100

CAVI DI COLLEGAMENTO



Disponibili in diverse lunghezze, sezioni e con differenti tipi di connettori.

ROOFSUPPORT GELCONNECT



Con RoofSupport GelConnect, la riparazione dei cavi è semplice e veloce, mantenendo inalterate l'impermeabilità e la durata della rete di cablaggio.

GelConnect per cavi solari da 6 mm² a 50 mm²
Cod. art: GC650





ALG072026IT



conduct.nl



Conduct Technical Solutions BV
Fennaweg 24 2991 ZA Barendrecht, Paesi Bassi

+31 (0)180 531120 | info@conduct.nl | conduct.nl/en