

Lösungen für Photovoltaik-Aufdachanlagen

Einfach, schnell und sicher installieren

PV-Lösungen für Wohngebäude

Generatoranschlusskasten PV Next

Bei PV-Aufdachanlagen werden die Generatoranschlusskästen häufig direkt unter dem Dach montiert, um Kabel einzusparen. Hierzu werden Boxen mit besonders geringen Abmessungen benötigt.

Unsere DC-Generatoranschlusskästen PV Next Mini vereinfachen die Installation und geben Anwendern die Möglichkeit, Kurzschluss- und Überspannungsschutz sowie viele weitere Funktionen kostengünstig zu integrieren. Sie widerstehen Umgebungstemperaturen von bis zu 50 °C und entsprechen den Vorgaben gemäß IEC 61439-2. Das standardisierte, äußerst kompakte Design der Produktreihe ermöglicht eine optimale thermische und mechanische Funktionalität aller integrierten Komponenten.



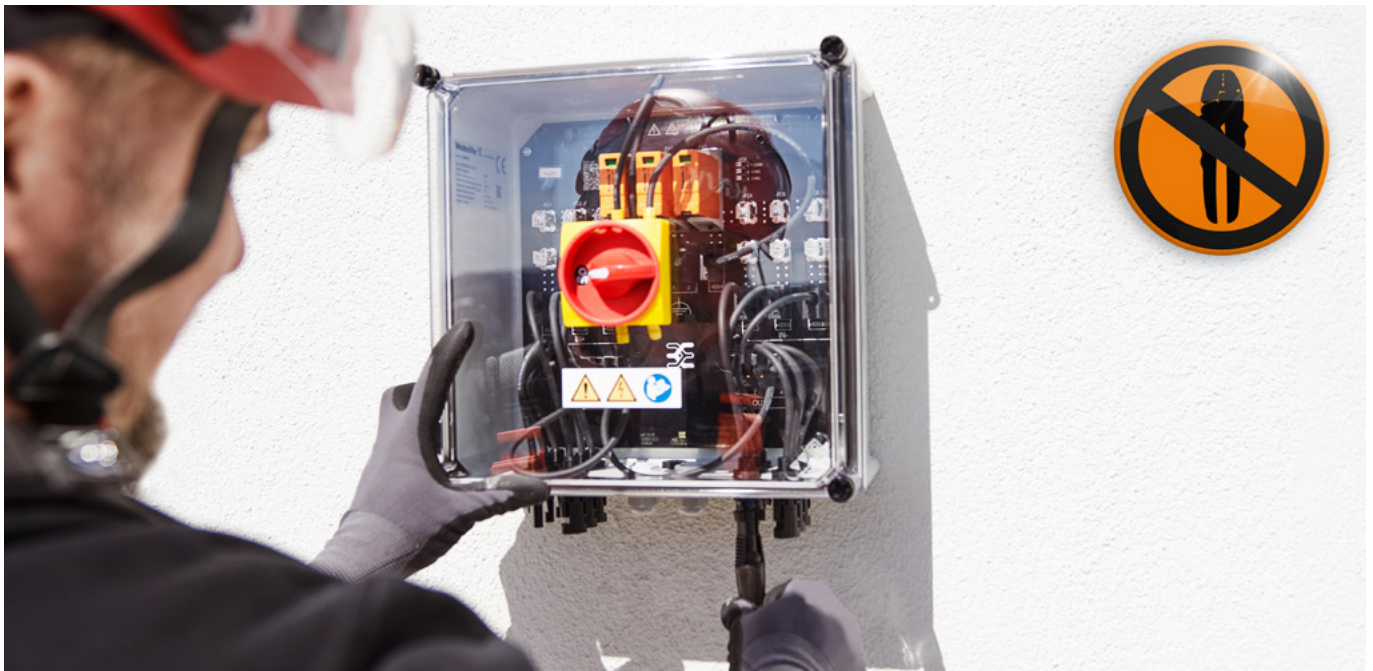
Typ	Anzahl MPPTs, Eingänge, Ausgänge	Überspannungsschutz	Spannung	Anschluss	VPE	Best.-Nr.:
PVN1M112SXFV101TXPX11	1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgänge pro MPPT	Typ: I / II	1100V	Steckverbinder, WM4C	1	2791920000
PVN1M112SXFV102TXPX11	1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgänge pro MPPT	Typ: I / II	1100V	Steckverbinder, MC4 EVO2	1	2866300000
PVN1M112SXFV100TXPX11	1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgänge pro MPPT	Typ: I / II	1100V	Verschraubung, PUSH IN Anschluss	1	2791930000
PVN1M112SXFV201TXPX11	1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgänge pro MPPT	Typ: II	1100V	Steckverbinder, WM4C	1	2791940000
PVN1M112SXFV202TXPX11	1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgänge pro MPPT	Typ: II	1100V	Steckverbinder, MC4 EVO2	1	2866310000
PVN1M112SXFV200TXPX11	1 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgänge pro MPPT	Typ: II	1100V	Verschraubung, PUSH IN Anschluss	1	2791950000
PVN DC 2IN/1OUTx2 2MPPT SPD1R WM4 1.1kV	2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT	Typ: I / II	1100V	Steckverbinder, WM4C	1	2866340000
PVN DC 2IN/1OUTx2 2MPPT SPD1R EVO 1.1kV	2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT	Typ: I / II	1100V	Steckverbinder, MC4 EVO2	1	2866360000
PVN DC 2IN/1OUTx2 2MPPT SPD1R CG 1.1kV	2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT	Typ: I / II	1100V	Verschraubung, PUSH IN Anschluss	1	2866320000
PVN DC 2IN/1OUTx2 2MPPT SPD2R WM4 1.1kV	2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT	Typ: II	1100V	Steckverbinder, WM4C	1	2866350000
PVN DC 2IN/1OUTx2 2MPPT SPD2R EVO 1.1kV	2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT	Typ: II	1100V	Steckverbinder, MC4 EVO2	1	2866370000
PVN DC 2IN/1OUTx2 2MPPT SPD2R CG 1.1kV	2 MPPT, 2 Eingänge / 1 Ausgang pro MPPT	Typ: II	1100V	Verschraubung, PUSH IN Anschluss	1	2866330000

Weitere Varianten sind unter www.weidmueller.de/pvnext zu finden.



- Kernsortiment sofort ab Lager verfügbar
- Besonders kompakte Abmessungen für platzsparende Installation
- Einsparung von 50% der Verkabelung – Strings können in der Box gebündelt werden
- Kurze Transportwege durch zwei Produktionsstätten in Europa
- Gewohnte Flexibilität bei den Anschlussarten – Kabelverschraubung und PV-Stecker

Steckverbinder PV-Stick

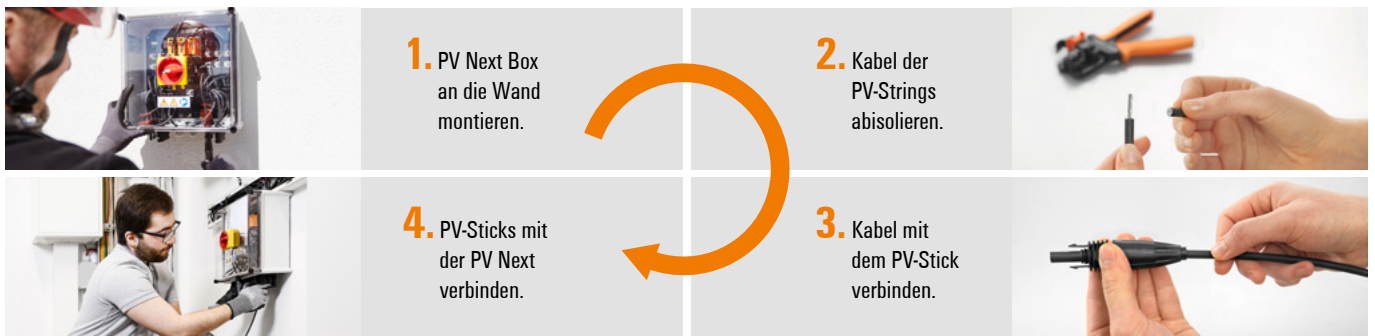


Kein Crimpwerkzeug, kein Zeitverlust, kein Aufwand – der einzigartige PV-Stick nutzt die bewährte PUSH IN-Technologie. Die schnellste, einfachste und sicherste Möglichkeit, Photovoltaikanlagen zu verkabeln – buchstäblich im Handumdrehen.

- Bewährte PUSH IN-Technologie
- Keine Crimpkontakte und Werkzeuge erforderlich
- Schnelle und einfache Installation
- TÜV-geprüft und zugelassen nach IEC 62852
- Sichere Installation ohne Konfektionsfehler

Bezeichnung	Bemessungsspannung (IEC) Nennstrom	Leiteranschlussquerschnitt min./max.	Dauergebrauchstemperatur min./max.	VPE	Best.-Nr.:
Buchse					
PV-STICK+ VPE10	1500 V DC / 30 A	4 mm ² / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	10	1303450000
PV-STICK+ VPE50	1500 V DC / 30 A	4 mm ² / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	50	1303460000
PV-STICK+ VPE200	1500 V DC / 30 A	4 mm ² / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	200	1303470000
Stift					
PV-STICK- VPE10	1500 V DC / 30 A	4 mm ² / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	10	1303490000
PV-STICK- VPE50	1500 V DC / 30 A	4 mm ² / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	50	1303500000
PV-STICK- VPE200	1500 V DC / 30 A	4 mm ² / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	200	1303510000
PV-Stick-Set					
PV-STICK SET	1500 V DC / 30 A	4 mm ² / 6 mm ²	-40 °C...+ 85 °C	1	1422030000

Die ultraschnelle Installation in 4 Schritten



1. PV Next Box an die Wand montieren.

2. Kabel der PV-Strings abisolieren.

4. PV-Sticks mit der PV Next verbinden.

3. Kabel mit dem PV-Stick verbinden.

