

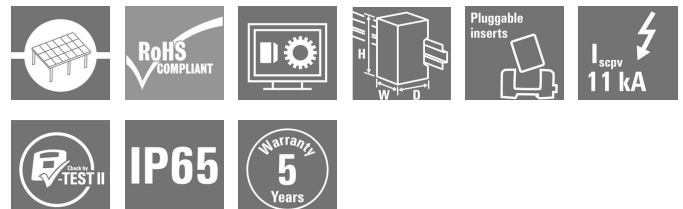
**PVN1M3I9S0FXV101TXPX10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

PV Next Generatoranschlusskästen für Wechselrichter mit 1 bis 12 MPP-Trackern werden zum Schutz der DC-Seite einer Photovoltaikanlage eingesetzt. Die Generatoranschlusskästen schützen den Wechselrichter gegen Überspannungen und erfüllen damit die Europäische Richtlinie EN 51543-32. Zusätzlich bieten diese Produkte die Möglichkeit die Anlage gegen Rückströme zu schützen und die Möglichkeit Strings zu kombinieren, um bei der Installation Kabel einzusparen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|               |   |
|---------------|---|
| Ausführung    | Photovoltaik, Generatoranschlusskasten, 1000 V, 3 MPP, 3 Eingänge/3 Ausgänge pro MPP, Überspannungsschutz I / II, Lasttrennschalter, WM4C |
| Best.-Nr.     | <a href="#">2683220000</a>  |
| Typ           | PVN1M3I9S0FXV101TXPX10  |
| GTIN (EAN)    | 4050118700084   |
| VPE           | 1 Stück   |
| Lieferstatus  | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.  |
| Lieferbar bis | 2024-12-31  |
| Ersatzteile   | <a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a>   |

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 10:46:38 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**PVN1M3I9S0FXV101TXPX10**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|                            |             |              |            |
|----------------------------|-------------|--------------|------------|
| Tiefe                      | 249 mm      | Tiefe (inch) | 9,803 inch |
| Tiefe mit Anbaukomponenten | 250 mm      | Höhe         | 334 mm     |
| Höhe (inch)                | 13,15 inch  | Breite       | 558 mm     |
| Breite (inch)              | 21,968 inch | Nettogewicht | 6.900 g    |

**Temperaturen**

|                     |                 |              |                           |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C...+50 °C | Feuchtigkeit | 5...90 % (keine Betauung) |
|---------------------|-----------------|--------------|---------------------------|

**Strangüberwachung DC**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Überwachungsfunktion | Nicht überwacht |
|----------------------|-----------------|

**Gewährleistung**

|          |         |
|----------|---------|
| Zeitraum | 5 Jahre |
|----------|---------|

**Zulassungen und Normen**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Zulassungen | EN 61439-2, IEC 61439-2 |
|-------------|-------------------------|

**Allgemeine Daten**

|           |   |           |      |
|-----------|---|-----------|------|
| Einbauort | Geschützter Außenbereich<br>(Zu Land und zur See) | Schutzart | IP65 |
|-----------|---|-----------|------|

**Ausgänge**

|                  |                 |                                  |                                     |
|------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| DC-Ausgang + & - | Leiteranschluss | Anschlussart                     | WM4C Steckverbinder                 |
|                  |                 | Querschnitt des passenden Kabels | TÜV 2 Pfg 1169/08.07, EN 50618:2015 |
|                  |                 | Leiteranschlussquerschnitt, min. | 4 mm²                               |
|                  |                 | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 6 mm²                               |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Max. Anzahl der DC-Ausgänge | pro Maximum Power Point 3 parallel geschaltete Ausgänge |
|-----------------------------|---|

**Eingänge**

|                         |                 |   |                  |
|-------------------------|-----------------|---|------------------|
| Anschluss Funktionserde | Kabeleinführung | Anzahl der Kabeleinführungen              | 2                |
|                         |                 | Kabeldurchmesser, min.                    | 5                |
|                         |                 | Kabeldurchmesser, max.                    | 10               |
|                         |                 | Verschraubung                             | M 16             |
|                         | Leiteranschluss | Anschlussart                              | Schraubanschluss |
|                         |                 | feindrähtig, max. H05(07) V-K             | 25 mm²           |
|                         |                 | mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max. | 16 mm²           |
|                         |                 |   |                  |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl der Maximum Power Points | 3 MPP |
|---------------------------------|-------|

## PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                  |   |   |  |
|----------------------------------|---|---|--|
| DC-Eingang + & -                 | Leiteranschluss   | Anschlussart                              | WM4C Steckverbinder                      |
|                                  |   | Querschnitt des passenden Kabels          | EN 50618:2015, TÜV 2 Pfg 1169/08.07      |
|                                  |   | Leiteranschlussquerschnitt, min.          | 2,5 mm <sup>2</sup>                      |
|                                  |   | Leiteranschlussquerschnitt, max.          | 6 mm <sup>2</sup>                        |
| Max. Anzahl der DC-Eingänge      | pro Maximum Power Point 3 parallel geschaltete Eingänge |   |  |
| Sicherungsart                    | weder Sicherungseinsatz noch -halter                    |   |  |
| Überspannungsschutz Hilfskontakt | Kabeleinführung   | Anzahl der Kabeleinführungen              | 2  |
|                                  |   | Kabeldurchmesser, min.                    | 5  |
|                                  |   | Kabeldurchmesser, max.                    | 10                                       |
|                                  |   | Verschraubung                             | M 16                                     |
|                                  | Leiteranschluss   | Anschlussart                              | Zugfederanschluss mit Betätigungselement |
|                                  |   | feindrähtig, max. H05(07) V-K             | 1,5 mm <sup>2</sup>                      |
|                                  |   | mit Aderendhülse nach DIN 46 2208/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>                      |
|                                  |   |   |  |

## Elektrische Kennwerte

Strom pro Maximum Power Point, max. 45 A

|                                   |                        |         |
|-----------------------------------|------------------------|---------|
| DC-Nennstrom pro Anschluss        | Strom pro String, max. | 35 A    |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit | Bemessungsstrom        | 56,25 A |
| Bemessungsspannung DC             | 1.000 V                |         |
| Schaltleistung Lasttrennschalter  | DC-PV1, IEC 60947-3    |         |

## Gehäuse

|                              |  |                     |   |
|------------------------------|--|---------------------|---|
| Abdeckung                    | mit Deckel, entfernbar                   | Anschlussart String | Stecker WM4C                                    |
| Gehäusebefestigung           | über Montagefüße                         | Isolierstoff        | Polyester glass-fibre reinforced, Polycarbonate |
| Lasttrennschalter-Ausführung | Schalter in Deckel                       | Montageart          | Wandmontage, 4 Schrauben                        |
| Schlagfestigkeit             | IK08 nach IEC 62208, IK10 nach IEC 62262 |                     |   |

## Überspannungsschutz DC-Seite

|  |               |  |               |
|--|---------------|--|---------------|
| Ableitstrom $I_n$ (8/20 $\mu$ s)               | 20 kA         | Ableitstrom, max. (8/20 $\mu$ s)                                     | 40 kA         |
| Anforderungsklasse                             | Typ I/II      | Blitzprüfstrom $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)                            | 6.25 kA       |
| Gesamtableitstrom $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s) | 12,5 kA       | Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)                         | 50 kA         |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPv}$               | 11.000 A      | Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/-PE | 1.100 V       |
| Schutzpegel $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)           | $\leq 3,8$ kV | Schutzpegel $U_p$ (+/-)  | $\leq 3,8$ kV |
| Schutzpegel $U_p$ (+/PE)                       | $\leq 3,8$ kV | Schutzpegel $U_p$ (-/PE)   | $\leq 3,8$ kV |
| Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$         | 1.100 V       | Standby-Leistungsaufnahme $P_C$                                      | $< 0,2$ W     |

**PVN1M3I9S0FXV101TXPX10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002928    | ETIM 7.0    | EC002928    |
| ETIM 8.0    | EC003857    | ETIM 9.0    | EC003857    |
| ECLASS 9.0  | 22-57-92-03 | ECLASS 9.1  | 22-57-02-90 |
| ECLASS 10.0 | 22-57-02-90 | ECLASS 11.0 | 22-57-02-92 |
| ECLASS 12.0 | 22-57-02-92 | ECLASS 13.0 | 22-57-02-92 |

**Ausschreibungstexte**

## Ausschreibungstext lang

Generatoranschlusskasten  
für Wechselrichter mit 3  
MPP-Trackern, geeignet  
zum Schutz der DC-Seite  
einer Photovoltaikanlage  
gemäß EN 51543-32.

## MPP1:

3 Eingänge, Anschluss  
über WM4 C Steck-  
verbinder, kompatibel  
mit Kabeltyp TÜV 2  
Pfg 1169/08.07 / EN  
50618:2063

3 Ausgänge, Anschluss  
über WM4 C Steck-  
verbinder, kompatibel  
mit Kabeltyp TÜV 2  
Pfg 1169/08.07 / EN  
50618:2063

MPP2 bis 3:  
identisch wie MPP1

Max. Stringspannung  $U_{oc}$ :  
1000V

Kombi-Ableiter Klasse/Typ

I + II mit Signalkontakt

Mit Lasttrennschalter zur  
sicheren Trennung der  
Stringleitungen

Anschluss des Signal-  
kontaktes über Kabelver-  
schraubungen (8-12mmØ)

max. Leiterquerschnitt:

1.5mm<sup>2</sup>

Anschluss der Funktions-  
erde über Kabelverschrau-  
bungen (8-12mmØ) Leiter-  
querschnitt: 16-25mm<sup>2</sup>

Schutzart: IP65

Alles eingebaut in ein glas-  
faserverstärktes Kunststoff-  
gehäuse Maße HxBxT:

334x558x249 mm

Zulassung gemäß Nie-  
derspannungs-Schaltge-  
rätekombinationen IEC  
61439-1:2011 und EN  
61439-2:2011

PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | bdab5698-6a20-4370-8e28-8810d882d01a |

## Wichtiger Hinweis

|                |  |
|----------------|--|
| Produkthinweis | Die SCIP-Nummer wurde aufgrund eines Bleianteils von mehr als 0,1 % des Nettogewichts vergeben.<br>Anleitung zur sicheren Verwendung gemäß der ECHA:<br>Die Identifizierung des Gefahrenstoffes ist ausreichend, um eine sichere Verwendung des Erzeugnisses während des gesamten Lebenszyklus zu ermöglichen, einschließlich der Nutzungsdauer, der Demontage und der Abfall-/Recyclingphase. |
|----------------|--|

## Zulassungen

Zulassungen



## Downloads

|   |   |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – PV Next Schematic Diagram</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Technische Dokumentation                      | <a href="#">customer drawing</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Manual PV Next String Combiner Box</a><br><a href="#">MANUAL PV NEXT IT/ES/FR</a>   |
| Whitepaper                                    | <a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wie man Gebäude gegen Blitzeinschläge schützt</a><br><a href="#">Fact Sheet DE PV Wie man die Lebensdauer eines GAK verlängert</a><br><a href="#">Fact Sheet DE PV CB Wann Sicherungen zu installieren sind</a><br><a href="#">Fact Sheet DE CB PV NEXT</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV CB When DC fuses are mandatory to install</a><br><a href="#">Fact Sheet EN CB PV NEXT</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV How to protect buildings against lightning strikes</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV How to extend the life time of a Combiner Box</a><br><a href="#">Fact Sheet DE PV CB Lastentrennschalter</a><br><a href="#">Fact Sheet DE CB PV Strings kombinieren</a><br><a href="#">Fact Sheet DE PV CB Richtig verbinden</a><br><a href="#">Fact-Sheet EN PV CB Load break switch</a><br><a href="#">Fact Sheet EN CB Combining PV strings</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV CB connection</a><br><a href="#">Fact Sheet EN PV Combiner Box earthing</a><br><a href="#">Fact Sheet DE PV Combiner Box Erdung</a> |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

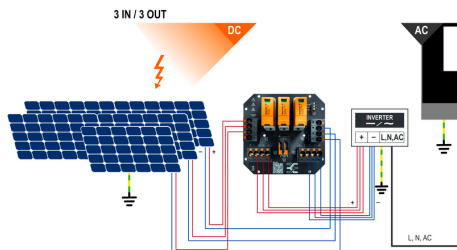
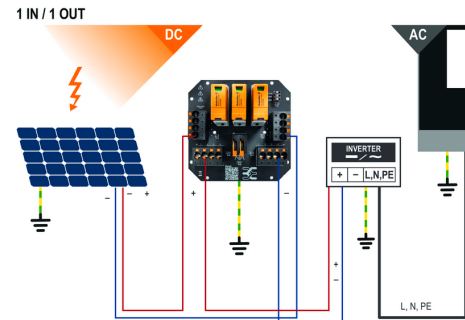
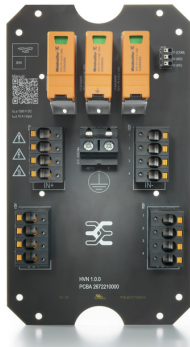
## PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Leiterplatten-Layout



| PVN 1 M2 I6 S0 F3 V1 Q1 TX PX 10 |  |                |  |                    |  |                       |  |                    |  |
|----------------------------------|--|----------------|--|--------------------|--|-----------------------|--|--------------------|--|
| <b>Series</b>                    |  | <b>Voltage</b> |  | <b>Powersupply</b> |  | <b>Monitoring</b>     |  | <b>Output Type</b> |  |
| PVN = PV Next                    |  | 10 = 1kV       |  | x = n/a            |  | x = n/a               |  | 0 = GG             |  |
| VPV = PV Protect                 |  | 11 = 1.1kV     |  |                    |  |                       |  | 1 = VMAC           |  |
|                                  |  | 15 = 1.5kV     |  |                    |  |                       |  | 2 = MCA-Exp 2      |  |
| <b>Level</b>                     |  | <b>Inputs</b>  |  | <b>Switch</b>      |  | <b>Fuses</b>          |  | <b>SPD</b>         |  |
| 1 = DC trunk box (L1)            |  | 1..12 inputs   |  | x = n/a            |  | 3 = only fuse holders |  | 0 = TYP II         |  |
| <b>Series</b>                    |  |                |  | 0 = manual switch  |  |                       |  | 1 = TYP I-II       |  |
| 1 = 1 MPPT supported             |  |                |  | 1 = remote switch  |  |                       |  | X = No SPD         |  |
| 2 = 2 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                       |  |                    |  |
| 3 = 3 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                       |  |                    |  |
| 4 = 4 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                       |  |                    |  |
| 6 = 6 MPPT supported             |  |                |  |                    |  |                       |  |                    |  |

## PVN1M3I9S0FXV1O1TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ersatzteile

### Ersatzableiter



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VPU PV I+II O 1000         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2530600000</a> | Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör,                    |
| GTIN (EAN) | 4050118540819              | Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter                         |
| VPE        | 9 Stück                    |  |
| Typ        | VPU PV I+II OM 1000        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2534300000</a> | Überspannungsableiter, Niederspannung, Überspannungsschutz I / II, |
| GTIN (EAN) | 4050118545906              | Ersatzableiter   |
| VPE        | 9 Stück                    |  |

**PVN1M3I9S0FXV101TXPX10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****PV-Sonnenblenden****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| Typ        | PV SUN COVER 56/30/21      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000087025</a> | Photovoltaik |
| GTIN (EAN) | 4064675845188              |              |
| VPE        | 1 Stück                    |              |

**Schneidwerkzeuge**

Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | KT 14                      | Ausführung                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1157820000</a> | Schneidwerkzeuge, Einhandschneider |
| GTIN (EAN) | 4032248945344              |                                    |
| VPE        | 1 Stück                    |                                    |

**PVN1M3I9S0FXV101TXPX10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****PV-Stick Feldsteckverbinder**

Schneller ist besser. Das gilt auch für die Verkabelung von Solaranlagen. Unsere griffigen Steckverbinder liegen auch bei frostigen Temperaturen gut in der Hand und lassen sich ganz ohne Crimpwerkzeug blitzschnell und einfach installieren.

Sie können auf Crimpkontakte und das entsprechende Werkzeug verzichten und vermeiden Konfektionsfehler. Das spart bis zu 50% Zeit bei der Installation – ohne Einbußen bei der Qualität. Die neuen Photovoltaik-Steckverbinder sind TÜV-zugelassen und entsprechen der IEC 62852.

Unsere „PUSH IN“-Technologie ermöglicht sichere Verbindungen mit wenigen Handgriffen: Stecken, drehen, Strom

- 1.500 V DC (DE) / 1.500 V DC (EN)
- PushIn Technologie
- Normkonforme Qualität, nach TÜV IEC 62852
- Ergonomisches preisgekröntes Design
- Derzeit schnellster PV-Steckverbinder
- Sicheres Verrasten

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | PV-STICK- VPE10            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1303490000</a> | Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, male   |
| GTIN (EAN) | 4050118102529              |   |
| VPE        | 10 Stück                   |   |
| Typ        | PV-STICK+ VPE10            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1303450000</a> | Photovoltaik, Steckverbinder, PUSH-IN Anschluss, female |
| GTIN (EAN) | 4050118102468              |   |
| VPE        | 10 Stück                   |   |

## PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Werkzeuge



- Für feindrähtige und massive Leiter mit Spezial-Isolationswerkstoffen
- Hohe Abisolierqualität für die industrielle Anwendung (entsprechend Anforderung aus der Luftfahrt)
- Spezielle Formmesser ermöglichen das Abisolieren spezieller Leiterisolationen und Leiteraufbauten
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Hohe Flexibilität durch auswechselbare Abisoliereinheiten
- Hohe Wiederholgenauigkeit des Abisolierergebnisses
- Keine Beschädigung des Leiters
- Hohe Stabilität für lange Lebensdauer und hohe Verlässlichkeit
- Integrierte Schneidfunktion

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ        | MULTI-STRIPAX PV           | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1190490000</a> | Photovoltaik, Steckverbinder |
| GTIN (EAN) | 4032248973262              |                              |
| VPE        | 1 Stück                    |                              |

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDIK PH3 X 150             | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749910000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3 mm, 150 mm, Klingenstärke |
| GTIN (EAN) | 4050118897210              | (A): 3  |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

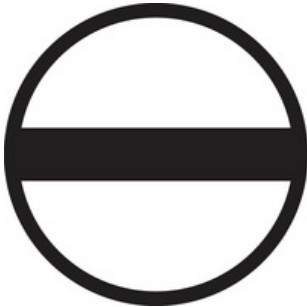
## PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SDIS 1.0X5.5X125           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749850000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897050              | Klingenstärke (A): 1 mm   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749810000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012              | Klingenstärke (A): 0.6 mm   |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

### Zubehör



Die Staubschutzkappe "Dustcap VSSO" schützt die Weidmüller und Typ4 Solar-Steckverbinder vor Staub und Dreck.  
Der "SafetyClip" sichert die Weidmüller Solar-Steckverbinder gegen unbeabsichtigtes öffnen und ist nur über das Spezialwerkzeug Multi-Tool wieder zu entriegeln.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                              |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Typ        | VSSO WM4 C                 | Ausführung                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1254870000</a> | Photovoltaik, flache Bauform |
| GTIN (EAN) | 4050118047479              |                              |
| VPE        | 100 Stück                  |                              |

## PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Kabel mit Y-Steckverbinder



Das Y- oder X-Kabel wird zur Verbindung von drei oder vier Elementen einer PV-Anlage verwendet, z. B. die Verbindung zwischen PV-Panels, Umrichtern und Überspannungsschutzkästen. Die Kabel gibt es in verschiedenen Anschlussvarianten.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | PVHYM-M-XXXX6W+15          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2877850000</a> | Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Female, 2x MC4 Male, |
| GTIN (EAN) | 4064675666417              | 6mm², 1500 V  |
| VPE        | 1 Stück                    |   |
| Typ        | PVHYM+M+XXXX6W-15          | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2877860000</a> | Photovoltaik, Y-Verbindungskabel, 1x WM4 C Male, 2x MC4 Female, |
| GTIN (EAN) | 4064675666424              | 6mm², 1500 V  |
| VPE        | 1 Stück                    |   |

### Befestigungslaschen außen



Die Gehäuse der Reihe TBF, sind aus extrem robustem glasfaserverstärktem Polyester hergestellt. Gehäuse der TBF-Reihe eignen sich insbesondere für Applikationen, bei welchen ein geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Schlagfestigkeit gefordert wird. Die witterungsbeständigen TBF-Gehäuse sind für ein breites Anwendungsspektrum konzipiert. Mit ihrem umfangreichen Zubehör bieten sie universale Lösungen für das Unterbringen von Einbauten wie Reglern, Messinstrumenten, Ventilen und weiteren Geräten. Merkmale:

- 9 Baugrößen in 2 Ausführungen, mit grauen und transparenten Deckeln
  - Deckel mit Nygonschrauben
  - Montagebohrungen außerhalb des Dichtigkeitsbereichs
  - Aufnahmegewinde für Tragschienen und Montageplatten
  - Umfangreiches Zubehör
- Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse - entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | MF TBF                     | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0360800000</a> | TBF (Polyester-Leergehäuse), Montagefuß, Befestigungslaschen,    |
| GTIN (EAN) | 4008190108595              | Höhe: 72.5 mm, Breite: 24 mm, Tiefe: 12 mm, Werkstoff: Polyamid, |
| VPE        | 1 Stück                    | tiefschwarz  |

**PVN1M3I9S0FXV1O1TXPX10****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****UV-Beständige Kabelbinder**

UV-beständiges Polyamid 6.6 sorgt bei unseren Spezialkabelbindern auch bei starker UV-Einstrahlung für lange Haltbarkeit. Ideal für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.

**Allgemeine Bestelldaten**

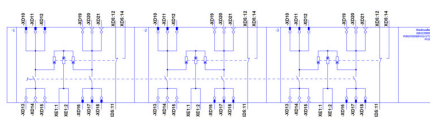
|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | CB-UVR 290/4,5 BK          | Ausführung                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2659350000</a> | Kabelbinder, 4,5 x 290 mm, Polyamid 66, 220 N |
| GTIN (EAN) | 4050118682816              |   |
| VPE        | 100 Stück                  |   |

## PVN1M3I9S0FXV101TXPX10

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

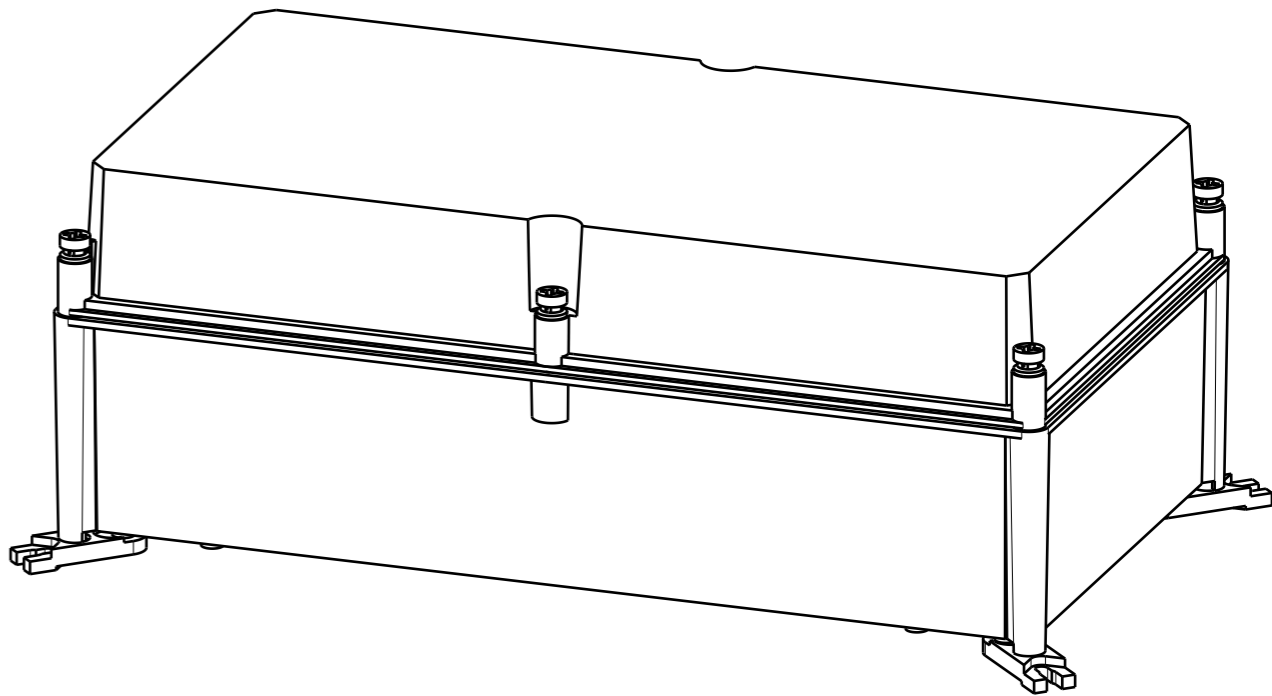
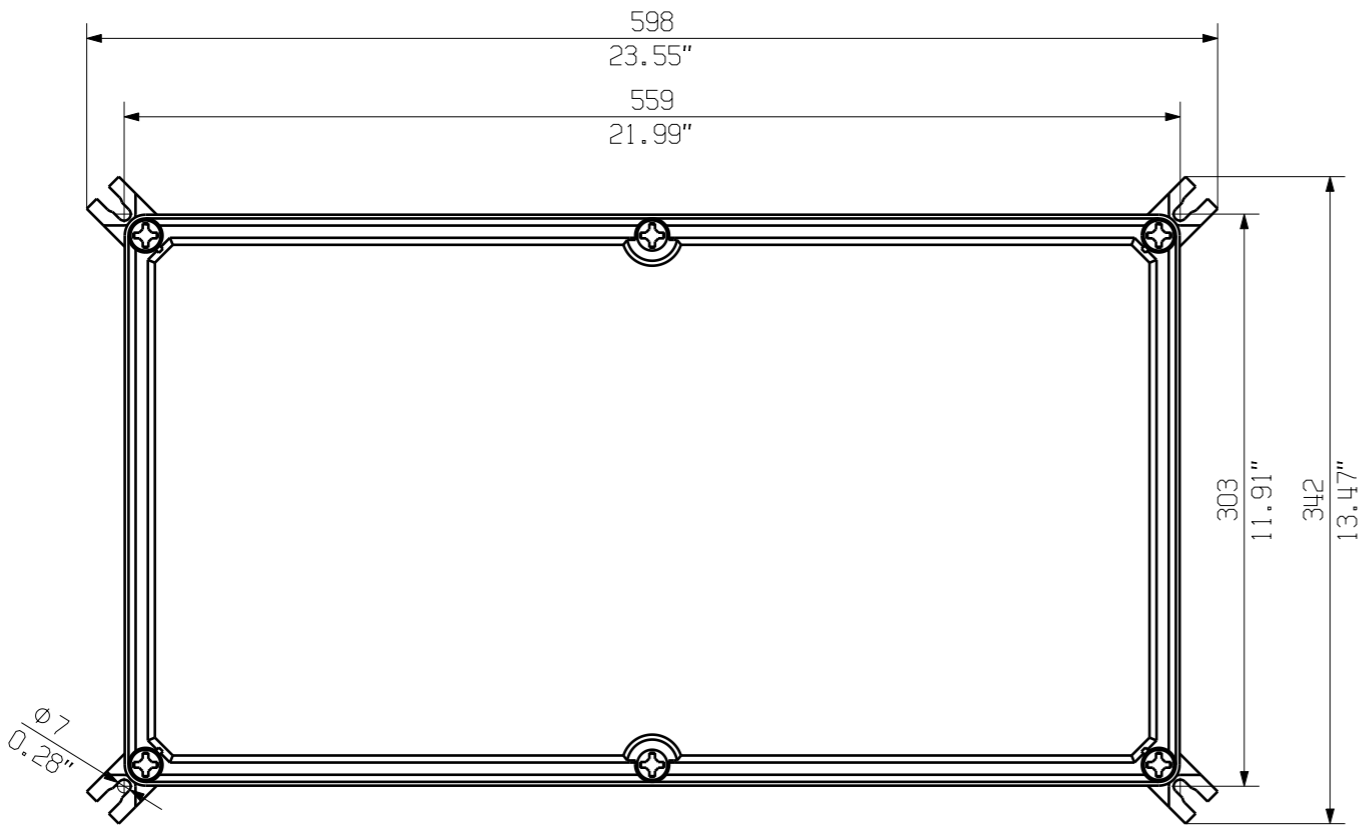
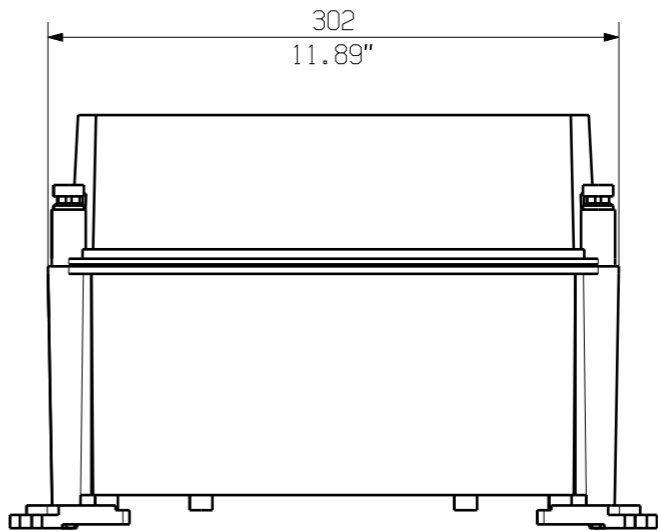
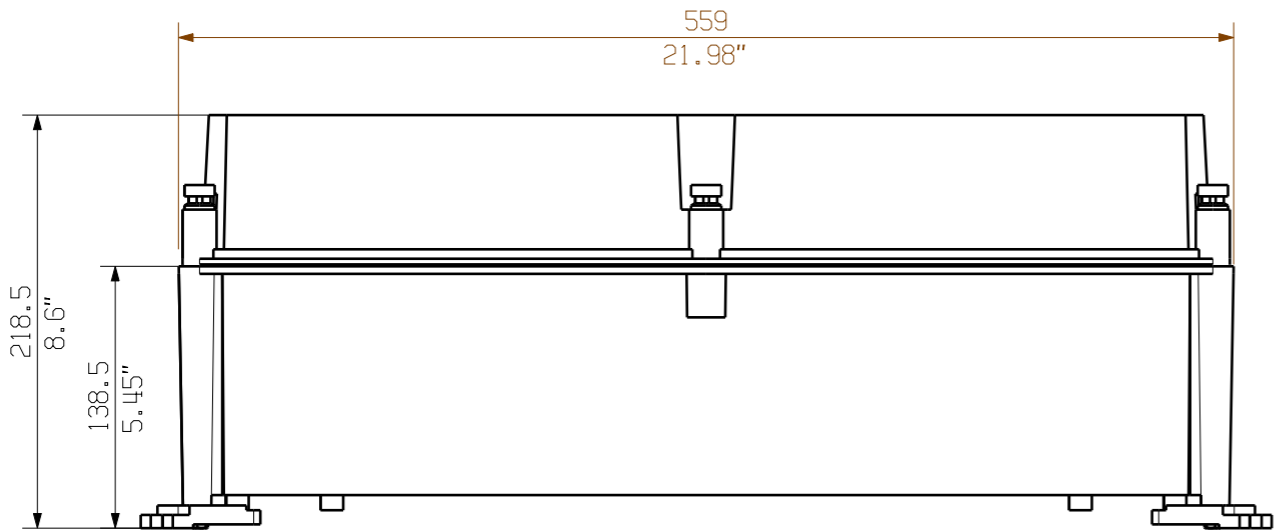


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG



Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



Darstellung mit Zubehoer  
Shown with accessory 0360800000 MF TBF

Nicht im Lieferumfang enthalten!  
Not included in delivery!

|   |              |                            |   |   |                    |
|---|--------------|----------------------------|---|---|--------------------|
|   |              | Prim PLM Part No.: 1214838 |   | Prim ERP Part No.:  |                    |
| First Issue Date<br>28.01.2020  | Max. nos.    |                            | <b>Weidmüller</b>  |   | 71727 <div>0</div> |
|   | Modification |                            |   |   |                    |
|  |              | Date                       | Name  | <div>PVN TBF 563021</div> <div>COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL</div> <div>COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL</div> |                    |
|   | Drawn        | 28.01.2020                 | Brüntrup, Anna  |   |                    |
|   | Responsible  |                            | Wohlgemuth, KI  |   |                    |
| Scale: 1/4      Size: A3  | Approved     | 31.01.2020                 | Püschner, Klau  |   |                    |
| Drawings Customer   |              |                            | Product file:   |   |                    |

PVN TBF 563021  
COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL  
COMBINERBOX RESIDENTIAL/COMMERCIAL