



V-ZPA Terminal

Installationsanleitung  
Installation Instructions



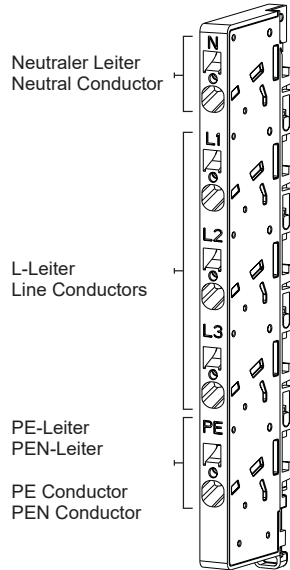
V-ZPA Terminal 2904470000

2906840000/00/09.2022

(de)	(en)
Sicherheitshinweise	Safety notes
<ul style="list-style-type: none"><li>- Sicherstellen, dass die Systemspannung und -konfiguration auf dem Etikett für die Anwendung geeignet ist.</li><li>- Stromschlaggefahr - Die Installation und Wartung sollten nur von einem qualifizierten Elektriker oder Fachpersonal durchgeführt werden.</li><li>- Gerät vor der Installation oder Wartung/Reparatur von spannungsführenden Leitungen trennen.</li><li>- Die Sicherheitsvorschriften und -regeln für alle an Stromleitungen angeschlossenen Geräte sind stets zu befolgen. Vor Ort geltende Normen und Sicherheitsvorschriften befolgen.</li><li>- Vor der Installation ist die externe mechanische Unversehrtheit des Geräts sicherzustellen. Produkte mit sichtbaren Schäden dürfen nicht installiert werden.</li><li>- Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzwerte zugelassen. Wird das Gerät geöffnet oder manipuliert, erlischt die Garantie.</li><li>- Bei Arbeiten unter Spannung sind die DGUV-Regeln (Abschnitt 3) zu beachten.</li><li>- Konformität: IEC 61984, EN 61984, DIN EN 61984, VDE-AR-N 4100, DIN VDE 0603-1, DIN VDE 0603-2-1, DIN VDE 18015-1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verify the system voltage and configuration on the label if it is appropriate for the application.</li><li>- Risk of Electric Shock – Installation and maintenance should be performed by a qualified electrician or qualified personnel only.</li><li>- Disconnect from energized circuits before installing or servicing.</li><li>- Safety rules and regulations applicable to all devices connected to power lines should always be followed. National standards and safety regulations must be followed.</li><li>- The external mechanical integrity of the device must be checked before installation. Products with visible damage should not be installed.</li><li>- Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. Opening or tampering with the device invalidates the warranty.</li><li>- When working under voltage, please observe the DGUV regulation Section 3.</li><li>- Compliance: IEC 61984, EN 61984, DIN EN 61984, VDE-AR-N 4100, DIN</li></ul>
<div data-bbox="1131 1268 1198 1332"></div> <div data-bbox="1209 1268 1657 1300">Beachten Sie die Hinweise zur sachgerechten Entsorgung des Produkts.</div> <div data-bbox="1131 1340 1198 1412"></div> <div data-bbox="1209 1340 1657 1380">Die Hinweise finden Sie auf <a href="http://www.weidmueller.com/disposal">www.weidmueller.com/disposal</a>.</div>	<div data-bbox="1657 1268 1724 1332"></div> <div data-bbox="1758 1268 2181 1284">Observe the notes for proper disposal of the product.</div> <div data-bbox="1657 1340 1724 1412"></div> <div data-bbox="1758 1340 2181 1380">You can find the notes here: <a href="http://www.weidmueller.com/disposal">www.weidmueller.com/disposal</a>.</div>

## V-ZPA Terminal

40 mm Sammelschienensystem 12 x 5 mm  
40 mm Busbar System 12 x 5 mm



Neutraler Leiter  
Neutral Conductor

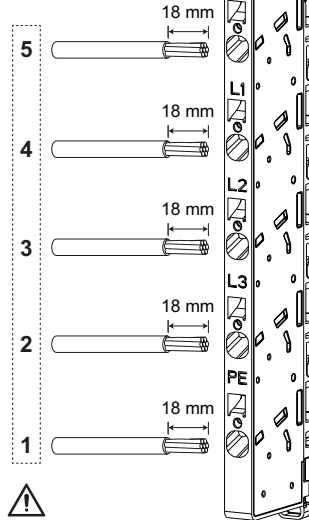
L-Leiter  
Line Conductors

PE-Leiter  
PEN-Leiter

PE Conductor  
PEN Conductor

## Kabelanforderungen / Cable specifications

Kabeleinschubreihenfolge  
Cable insertion order



Ein Kabel je Anschluss.  
One cable per connector.



### Installation:

Das Produkt wird in Zählerplätze gemäß DIN VDE 0603-1 und DIN VDE 0603-2-1 mit einem 40-mm-Sammelschienensystem (12 mm x 5 mm) mit einem Bemessungsstrom bis 125 A (RDF 0,8) installiert.

Vorsicherung:  
NH 00 gG 100 A (max.)

### Installation:

Meter panels per DIN VDE 0603-1 and DIN VDE 0603-2-1 with 40 mm Busbar system 12 x 5 mm with rated current up to 125 A (RDF 0.8)

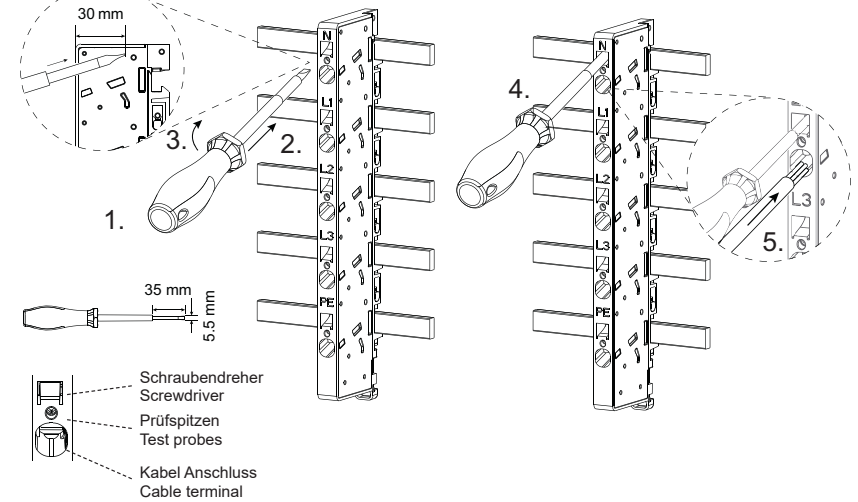
Backup fuse:  
NH 00 gG 100 A (max.)

1.5 – 25 mm<sup>2</sup>  
Solid

1.5 – 25 mm<sup>2</sup>  
Stranded

1.5 – 16 mm<sup>2</sup>  
Flexible

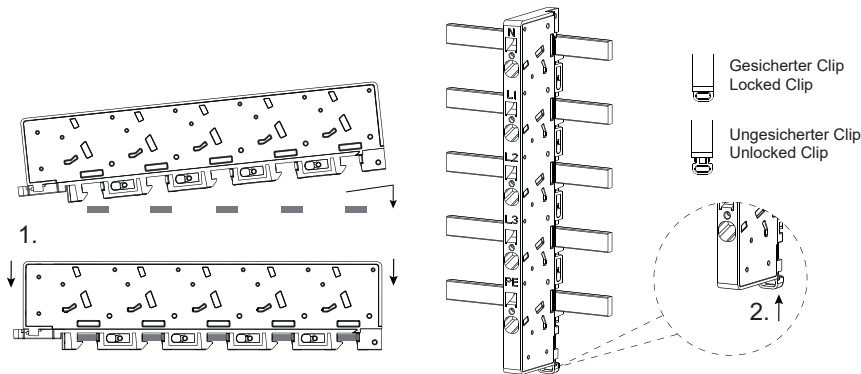
## Kabel Anschluss / Cable connections



- Zum Öffnen der Klemmstelle die Feder des PUSH-IN-Anschluss mit einem Schraubendreher drücken (siehe Schritt 1 bis 3).
- Schraubendreher gesteckt lassen.
- Kabel einschieben.
- Schraubendreher abziehen.
- Schritte wiederholen für die übrigen Kabel (L3, L2, L1, N).

- To open the clamping point use a screwdriver to press the spring of the PUSH IN connection (see step 1 to 3).
- Keep the screwdriver inserted.
- Insert the cable.
- Pull out the screwdriver.
- Repeat the process for rest of the cables (L3, L2, L1, N).

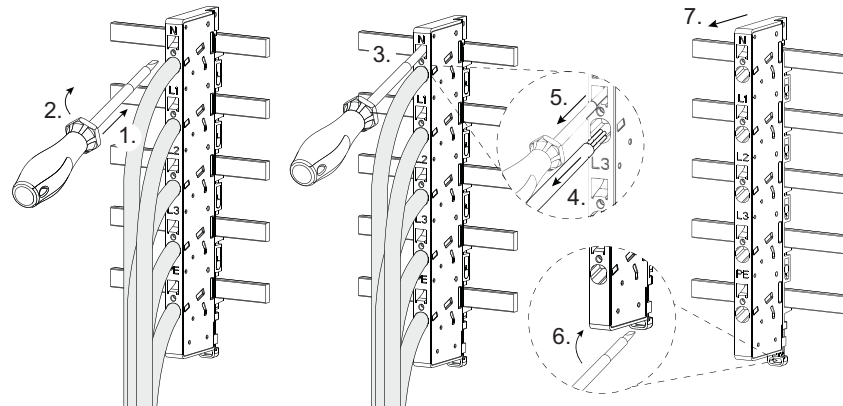
## Montage / Installation



- Klemmleiste in Richtung des Sammelschienensystems schieben.
- Sicherstellen, dass der Sicherungsclip wieder in die Ausgangsposition zurückspringt.

- Push the terminal bar towards the busbar system.
- Check that the locking clip recovers to its initial position.

## Demontage / Dismantling



### Alle Kabel entfernen:

- Zum Öffnen der Klemmstelle die Feder des PUSH-IN-Anschluss mit einem Schraubendreher drücken (siehe Schritt 1 und 2).
- Schraubendreher gesteckt lassen (siehe Schritt 3).
- Kabel herausziehen (siehe Schritt 4).
- Schraubendreher abziehen (siehe Schritt 5).
- Schritte für die übrigen Kabel wiederholen (L1, L2, L3 und PE).
- Sicherungsclip mit dem Schraubendreher herunterziehen.
- Klemmleiste vom Sammelschienensystem entfernen.

### To remove all cables:

- To open the clamping point use a screwdriver to press the spring of the PUSH IN connection (see step 1 and 2).
- Keep the screwdriver inserted (see step 3).
- Pull out the cable (see step 4).
- Pull out the screwdriver (see step 5).
- Repeat the process for rest of the cables (L1, L2, L3 and PE).
- Using the screwdriver, pull down the locking clip.
- Remove terminal from the busbar system.