

## Zählersteckklemme für Messapparate

Stand: 01.08.2021

---

Bauliche Veränderungen, z. B. Neu-, Umbauten, Sanierungen, Erweiterungen, welche den Messkreis (Direktmessungen) tangieren, bedingen den Einbau von Zählersteckklemmen. Des Weiteren ist für die Anbindung der Messeinrichtung (Smart Meter) zwischen dem Building Entry Point (BEP) und der HV ein Installationsrohr M20 für den Einzug der LWL-Patchkabel zu montieren.

### Kosten

Die Zählersteckklemme, Abdeckhaube und das Rohrverbindungsmaterial ist bauseitig zu liefern und gemäss Dispo zu installieren.

### Montage, Anschluss und Inbetriebnahme

- Beim Verwenden von Litze-Leitern/flexiblen Leitern sind Aderendhülsen zu verwenden.
- Hinter der Apparatetafel ist die übliche Reserveschleufe für alle Leiter vorzusehen.
- Der Abstand zwischen Unterkante der Apparateplatte bis Mitte horizontaler Apparateschiene muss 120 mm betragen.
- Die Mittelachsmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein (siehe Dispo).
- Das maximale Drehmoment der Anschlussklemme ist gemäss Hersteller zu beachten.
- Die Anschlussenden der Steuerleiter vor der Apparatetafel müssen mindestens 250 mm betragen und sind zu isolieren.
- Die Zählersteckklemme ist mit der transparenten Abdeckhaube gegen Fremdkörper/Staub zu schützen. Die Abdeckhaube wird nach der Zählermontage vor Ort deponiert.
- Verdrahtete Reserve-Zählerplätze sind ebenfalls mit der Zählersteckklemme und Abdeckhaube bauseits auszurüsten. Leere Zählerplätze ohne Verdrahtung sind ausgenommen.
- Eine Rohrverbindung M20 zwischen BEP bis HV ist bauseits inkl. allfälliger Durchbrüche/Aussparungen zu erstellen.

### Materiallieferung

Folgendes Material ist bauseitig durch den Elektroinstallateur zu liefern und zu montieren:



Abdeckhaube,  
SL-AKS/Z-ADH-02-CHD E-Nr. 169 027 209



Anschlussklemme Seidl 80A (rot), Leiterquerschnitte  
von 6 bis 25 mm<sup>2</sup> SL-ZAKD 80 (128)A-1N E-Nr. 169 127  
309

## Dispo

