

## Hauptsortiment Zählersteckklemmen

Bezeichnung	VPE	Best.-Nr.	E-No
<b>Zählersteckklemmen bis 100 A installations- und zählerseitig Schraubtechnik</b>			
Zählersteckklemme 100 A, Anschlussquerschnitte 2,5–50 mm <sup>2</sup>	1	<b>KJ31CH01</b>	169 027 024
Zählersteckklemme 100 A, 15 Stück KJ31CH01	Set	<b>KJ31CH15</b>	169 027 014
Zählersteckklemme 100 A, Anschlussquerschnitte 10–50 mm <sup>2</sup>	1	<b>KJ31SL</b>	–
<b>Steckerstifte «starr» zu Zählersteckklemmen KJ31</b>			
Steckerstifte 45 mm für ZSK 100 A, 7 x starr	Set	<b>KJ31Z4</b>	169 027 134
Steckerstifte 45 mm für ZSK 100 A, 1260 x starr	Set	<b>KJ31Z1260S</b>	–
Steckerstifte 45 mm für ZSK 100 A, 1 x flexibel, 6 x starr	Set	<b>KJ31Z1</b>	169 027 104
<b>Abdeckhaube zu Zählersteckklemmen KJ31</b>			
Abdeckhaube plombierbar, transparent	1	<b>KJ31Z3</b>	169 027 214
<b>Steuerdrahtfixierung zu Zählersteckklemmen KJ31</b>			
Steuerdrahtfixierung für jeweils zwei Steuerdrähte	1	<b>ZSK-KS</b>	169 027 704
<b>Zählersteckklemmen bis 63 A installationsseitig Schraubtechnik, zählerseitig Stecktechnik</b>			
Zählersteckklemme 63 A, Anschlussquerschnitte 2,5–25 mm <sup>2</sup>	1	<b>KJ30S</b>	169 027 034
Zählersteckklemme 63 A, 15 Stück KJ30S	Set	<b>KJ30CH15</b>	169 027 044
<b>Steckerstifte «starr» zu Zählersteckklemmen KJ30</b>			
Steckerstifte 45 mm für ZSK 63 A, 7 x starr	Set	<b>KJ03Z</b>	169 027 124
Steckerstifte 45 mm für ZSK 63 A, 1260 x starr	Set	<b>KJ03Z1260S</b>	–
<b>Abdeckhaube zu Zählersteckklemmen KJ30</b>			
Abdeckhaube plombierbar, transparent	1	<b>KJ30Z3</b>	169 027 234
Umrüstset für 5 Abdeckhauben von KJ31Z3 auf KJ30Z3	Set	<b>ZSK-ZA</b>	169 027 244
<b>Überbrückungsgriff 3-polig zu Zählersteckklemmen KJ30 &amp; KJ31</b>			
Überbrückungsgriff bis 100 A	1	<b>KJ08Z</b>	–

weitere Informationen unter [hager.ch](http://hager.ch)

## Hauptsitz

**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Tel. 041 269 90 00

## Verkaufsniederlassungen

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Tel. 044 817 71 71

**Hager AG**  
Ey 25  
3063 Ittigen-Bern  
Tel. 031 925 30 00

**Hager AG**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tel. 021 644 37 00

[hager.ch](http://hager.ch)

# Zählersteck- klemme 63 A und 100 A Auf sie können Sie zählen



## Vorteile

- Vielfalt Anschlussquerschnitte: Zählersteckklemme 63 A von 2,5 bis 25 mm<sup>2</sup>, 100 A von 2,5 bis 50 mm<sup>2</sup>
- Dank der Zählersteckklemme ist ein einfaches Nachrüsten eines vorbereiteten Reserve-Zählerplatzes jederzeit möglich
- Einfache Zählerüberbrückung mit einheitlichem und wartungsfreiem Überbrückungsgriff
- Zählerwechsel ohne Unterbruch möglich
- Die plombierbare und transparente Abdeckhaube erlaubt jederzeit eine visuelle Kontrolle und schützt die Klemme vor Schmutz während der Bauphase
- Zählerseitig Stecktechnik bei der Klemme bis 63 A
- Durch Ausbrechen der Sollbruchstellen bei der KJ31CH01 ist eine ideale Kontaktierung und Abschottung der Anschlussklemme auch bei grossen Querschnitten jederzeit gewährleistet
- Separate Steuerdrahtfixierung für 100 A-Version erhältlich
- Passen zu allen handelsüblichen Zählern
- Alle namhaften Zählerhersteller bieten eine verlängerte Abdeckhaube für Zählersteckklemmen an
- Die Zählersteckklemmen von Hager sind kompatibel zu den Zählern der Semax AG mit Direktkontaktstiften
- Die Zählersteckklemmen sind mit zwei Anschlussklemmen beim Neutralleiter ausgestattet. Dies ermöglicht auch den Einsatz bei Zählerplatzverdrahtungen mit Neutralleiterschlaufung.



## Wechsel ohne Unterbruch

Dank der Zählersteckklemme können die Energielieferanten kWh-Zähler bis 100 A schnell und sicher austauschen, ohne den Betrieb der nachgeschalteten Anlagen zu unterbrechen. Allfällige Schäden bei EDV-Anlagen und das erneute Programmieren von

elektronischen Geräten gehören der Vergangenheit an. Ist eine Zählersteckklemme montiert, lässt sich der Zählerwechsel um ein Vielfaches schneller durchführen. Diese Vorteile sind in der heutigen Energielieferung nicht mehr wegzudenken.



## Sie haben es im Griff

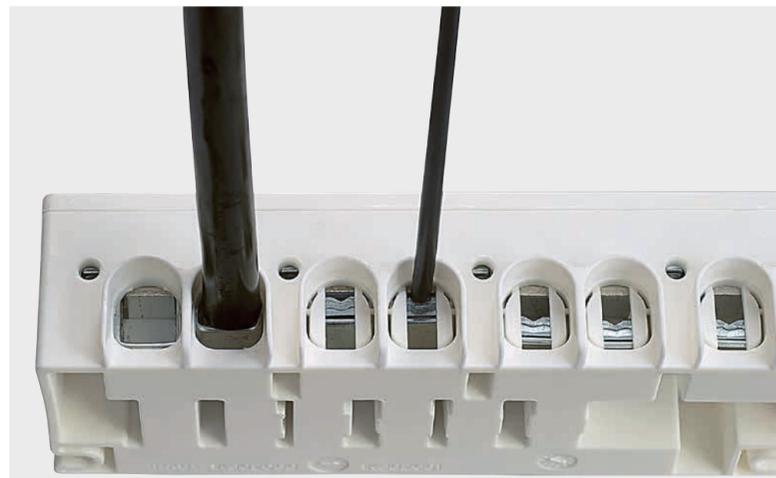
Da der Zähleraustausch unter Spannung stattfinden kann, fällt die zeitaufwändige Terminfindung mit den EW-Kunden weg. Das bedeutet einen besseren und schnelleren Service für Ihre Energiebezüger. Die Eingangs- und Abgangsklemmen werden mit

dem Überbrückungsgriff kontrolliert kurzgeschlossen. Die nachgeschalteten Installationen bleiben somit unterbrechungsfrei weiter mit Strom versorgt. Störungen oder Schäden durch Spannungsunterbruch sind passé!

## Eine Klemme für alle Anwendungen

Die standardisierte Zählersteckklemme KJ31CH01 deckt das gesamte Spektrum der Direktmessung bis 100 A Nennstrom ab. Die bei den Anschlussklemmen vorgesehenen Sollbruchstellen lassen sich mit einem Schraubendreher ganz einfach entfernen. Danach kann die Prismen-Einlegeplatte entfernt werden und es lassen sich grössere Leiterquerschnitte anschliessen.

Die KJ31CH01 eignet sich für Litzen, Seile und starre Kupferleiter mit Querschnitten von 2,5 bis 50 mm<sup>2</sup>. Ebenfalls möglich ist ein ungezählter Spannungsabgriff über die Zusatzklemmen mit Querschnitten von 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup>.



## Zählerseitig Stecktechnik bis 63 A

Die Kontaktierung zwischen Zählersteckklemme und Stiften ist bei der KJ30 absolut schraublos. Durch Einsetzen des Überbrückungsgriffs lässt sich der Zähler mit montierten Stiften einfach entfernen und auch wieder einsetzen. Dies ermöglicht einen Zählerwechsel, ohne dass spannungsführende Schrauben betätigt werden müssen. Dank dieser Steck-

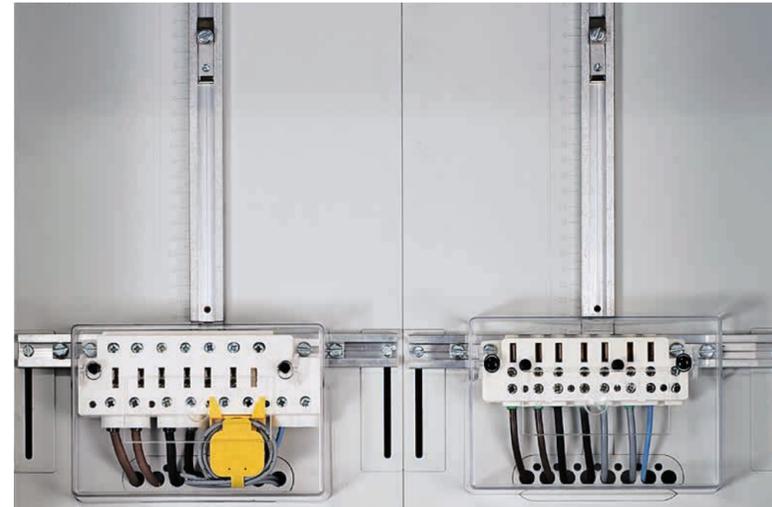
technik lässt sich der Zählerwechsel noch schneller und bedienungssicher durchführen. Der Überbrückungsgriff ist wartungsfrei und kann für beide Ausführungen 63 A und 100 A verwendet werden. Dadurch lassen sich die Zählersteckklemmen 63 A und 100 A gut kombinieren und mit identischen Werkzeugen bedienen.



## Montagefreundlich in jedem Fall

Die Zählersteckklemmen ermöglichen eine einfache Nachrüstung bestehender Anlagen mit Direktzählung bis 100 A.

Die Plombierung und Befestigung der Zählerabdeckung ist einfach realisierbar. In der Mitte der Zählersteckklemmen ist eine Markierung für eine einfache und präzise Positionierung auf dem Zählerkreuz angebracht. Die Klemmen sind fingersicher und an allen relevanten Stellen sind Luft- und Kriechstrecken durch Ultraschallverschweissung doppelt abgesichert. Durch Aufnahme der Zählersteckklemme in die Werksvorschrift findet der Zählermonteur auch bei Neuanlagen immer dieselbe Situation vor. Dies führt zu einer Vereinfachung und Zeitersparnis bei der Zählererstmontage. Die Schraubentriebe der Zählersteckklemmen sind wie bei den meisten Smart Metern in Pozidriv PZ2 ausgeführt. Auf Kundenwunsch sind andere Antriebe realisierbar.



## Verbindung gewährleistet

Die Steckerstifte wurden speziell für die Zählersteckklemmen von Hager entwickelt. Je nach Bedarf sind die Stifte verzinkt oder gar versilbert und werden in höchster Qualität gefertigt. Dadurch ist ein zuverlässiger und verlustleistungsarmer Betrieb auf Dauer garantiert. Auch für Zähler Sondertypen sind Stifte in individuellen Dimensionen verfügbar.

Nebst den herkömmlichen Smart Metern sind die Zählersteckklemmen von Hager auch kompatibel zu den Smart Metern «FAST» der Firma Semax AG. Bei diesen Zählertypen sind die Stifte fix im Zähler verschweisst und erfordern zwingend den Einsatz einer Zählersteckklemme.



## Unterstützung beim Rollout

Hager ist auch in den Bereichen Logistik und Fertigung optimal aufgestellt. So ist es möglich, spezifisch auf Kundenwünsche einzugehen und z. B. Assembliertätigkeiten an Smart Metern durchzuführen. Die Variantenvielfalt reicht von Stiftmontage im Zähler und Verschraubung mit der Zählersteckklemme, fachge-

rechte Entsorgung des Verpackungsmaterials der Smart Meter bis zum Umverpacken in optimierte Gebinde usw.

Die Zählersteckklemmen von Hager sind bereits seit über 20 Jahren am Markt und in vielen Ländern Europas bewährt im täglichen Einsatz.



## Die wichtigsten technischen Daten im Überblick

	KJ30S	KJ31CH01	KJ31SL
Bemessungsbetriebsstrom $I_n$	63 A	100 A	100 A
Bemessungsbetriebsspannung $U_n$	AC 230/400 V	AC 230/400 V	AC 230/400 V
Kurzzeitstrom $1,45 \times I_n$ für 3 h (Belastungsprüfung VDE 0603-3)	91,35 A	145 A	145 A
Anschlussquerschnitt Cu feindrätig, z. B. H07 V-K mit Aderendhülsen	2,5–16 mm <sup>2</sup>	2,5–35 mm <sup>2</sup>	10–35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Cu mehrdrätig, z. B. H07 V-R	2,5–25 mm <sup>2</sup>	2,5–50 mm <sup>2</sup>	10–50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Cu eindrätig, z. B. H07 V-U	2,5–25 mm <sup>2</sup>	2,5–50 mm <sup>2</sup>	10–50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Spannungsabgriff Cu, z. B. H07 V-K oder H07 V-R	1,5–4 mm <sup>2</sup>	1,5–2,5 mm <sup>2</sup>	1,5–2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt Spannungsabgriff Cu eindrätig, z. B. H07 V-U	1,5–6 mm <sup>2</sup>	1,5–4 mm <sup>2</sup>	1,5–4 mm <sup>2</sup>
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Kurzschlussfestigkeit	25 kA	25 kA	25 kA
Anschlussart auf der Zählerseite	Stecktechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik