

# CAGE CLAMP® S-Reihenklappen Serien 2000 bis 2016

## Einfach stecken



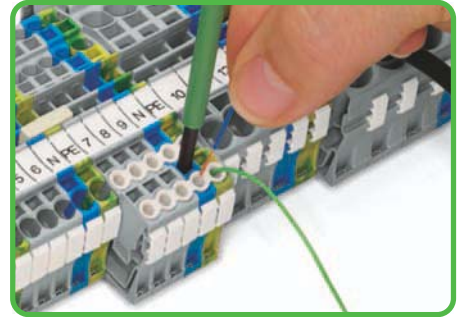
Direktes Stecken – eindrängige Leiter und Leiter mit Aderenhülse

## Leiter anschließen



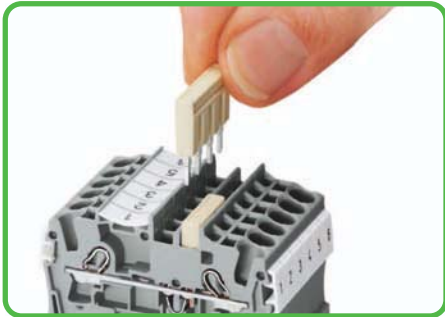
Mit Betätigungswerkzeug – feindrängige Leiter

## Isolierungsstopp



Leiter anschließen – Isolierungsstopp

## Einfach brücken



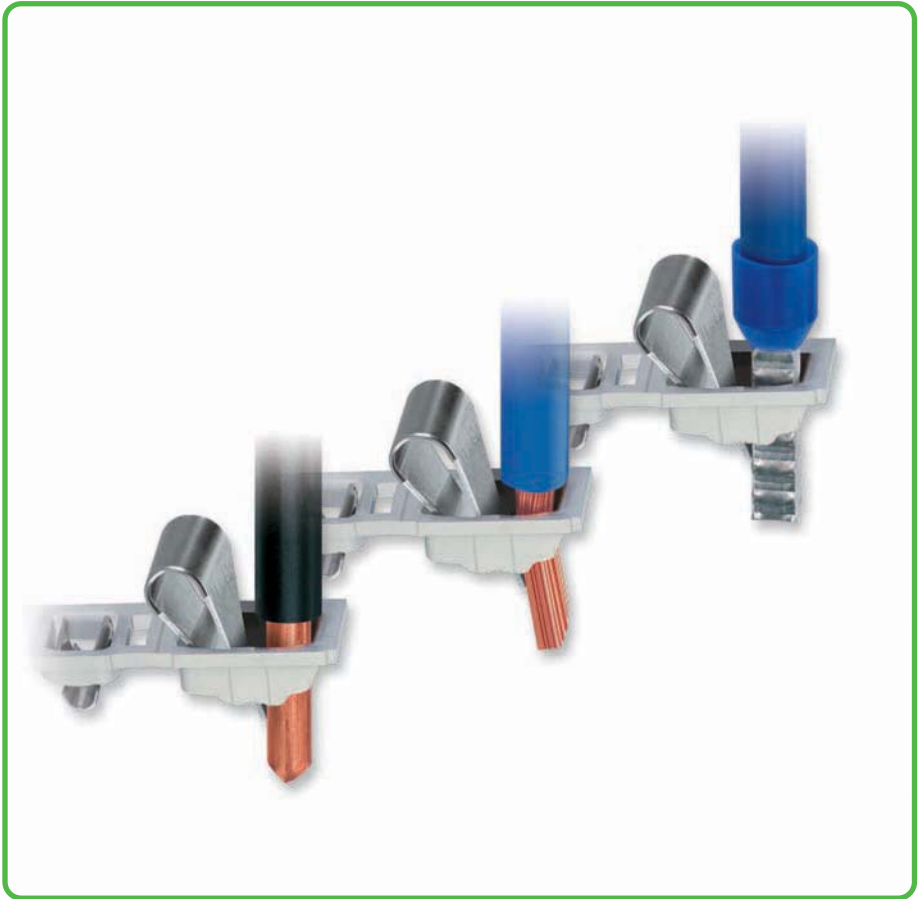
Kammbrücker einsetzen und bis zum Anschlag hinunterdrücken.

## Individuelle Kammbrücker



Herausbrechen von Kontaktstiften (bis 4 mm<sup>2</sup>).

## CAGE CLAMP® S für alle Leiterarten



## Individuelle Kammbrücker



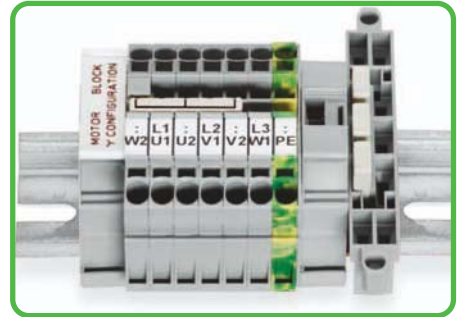
Beschriften mit Faserschreiber.

## Brücken mit Reduzierbrückern



Brücken mit Reduzierbrückern.

## Sternbrücker



Für die Herstellung des Sternpunktes entwickelte Sternbrücker



Der CAGE CLAMP® S-Anschluss klemmt folgende Kupferleiter:\*

eindrängig



mehrdrängig

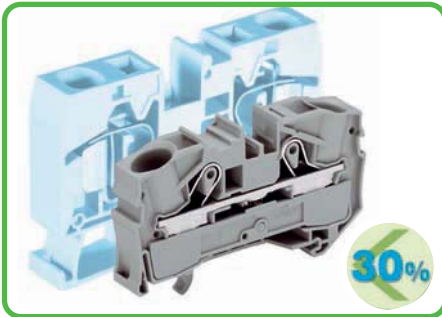


feindrängig, auch mit verzinnten Einzeladern

\* Für Aluminiumleiter bitte Hinweise Kapitel 14 beachten.

# - Systembeschreibung und Handhabung -

## Einfach kleiner



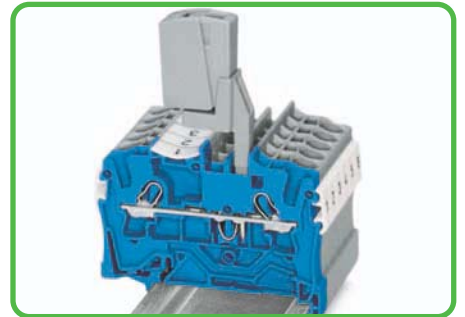
Die Platzersparnis beträgt bis zu 30 %. Das bedeutet mehr Verdrahtungsraum oder kleinere Schaltschränke bzw. Klemmenkästen.

## TOPJOB®S-Steckverbinder

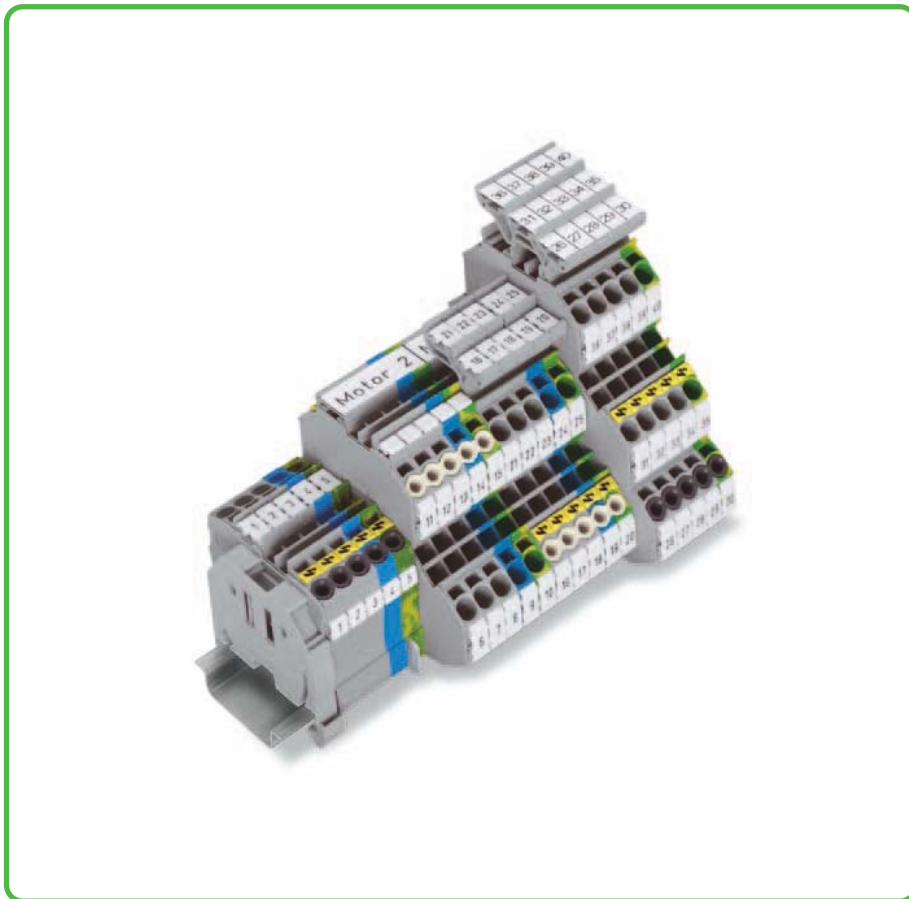


für die Serien 2001, 2002 und 2004 verfügen über eine Prüfbuchse für Prüfstecker Ø 2 mm oder Ø 2,3 mm.

## Prüfabgriff



Der Prüfabgriff ist passend für die Serien 2001 bis 2016, für den werkzeuglosen Anschluss individueller Prüflösungen bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

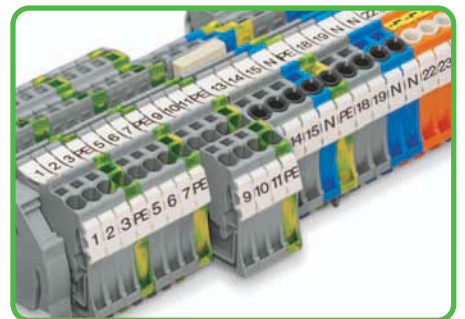


## Prüfadapter



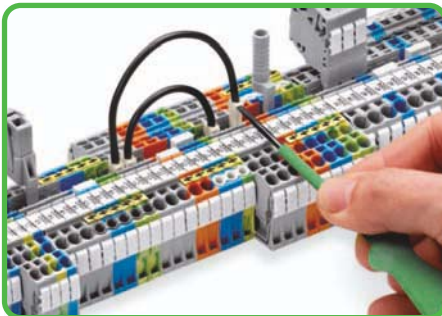
Der Prüfadapter für Prüfstecker Ø 4 mm passt für die Serien 2001 bis 2016.

## Einfach beschriften



Beschriftungsstreifen für mittige Beschriftung

## Leitungsbrücker



Leitungsbrücker bis zum Anschlag hinunterdrücken. Für Umverdrahtungen Brücker mittels Betätigungswerkzeug heraushebeln.

## Beschriften



WMB Inline  
WMB-Schildchen auf Rolle

## Beschriften



TOPJOB®S-Gruppenschidträger, einrastbar in die Brückeroöffnung



feindrätig,  
litzenverdichtet



feindrätig mit  
Aderendhülse  
(gasdicht aufgcrimp)

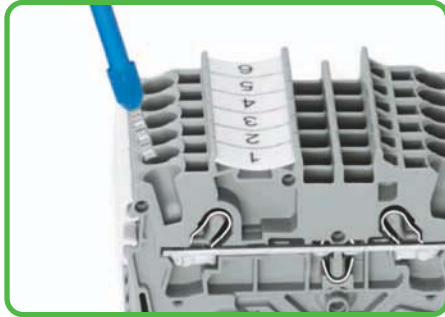


feindrätig mit  
Stiftkabelschuh  
(gasdicht aufgcrimp)

**- Einfach stecken -  
Leiter anschließen / lösen  
Handhabung Trennwände Ex e/Ex i**



Eindrühtige, ultraschall-litzenverdichtete und feindrühtige Leiter mit Aderendhülse lassen sich einfach bis zum Anschlag einstecken – **ganz ohne Werkzeug** –. Das bringt für Anwendungen in der Elektroinstallation wie auch in der Fabrikverdrahtung handfeste **Kostenvorteile**. Und das für Leiterquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 16 mm<sup>2</sup>!



**Feindrühtige Leiter mit Aderendhülse** lassen sich bis zum Nennquerschnitt und mindestens zwei Querschnittstufen darunter einfach bis zum Anschlag einstecken – ebenfalls ganz ohne Werkzeug.



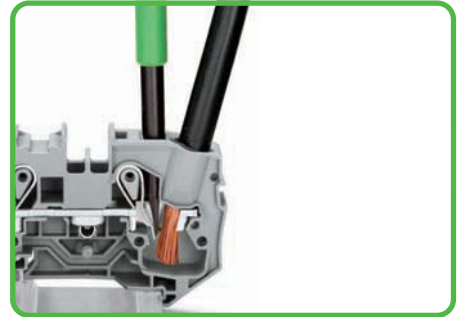
**Leiter anschließen – direkt stecken**  
**Eindrühtige Leiter** lassen sich bis zu einem Querschnitt über und mindestens zwei Querschnittstufen unter dem Nennquerschnitt direkt stecken – ohne Werkzeug.



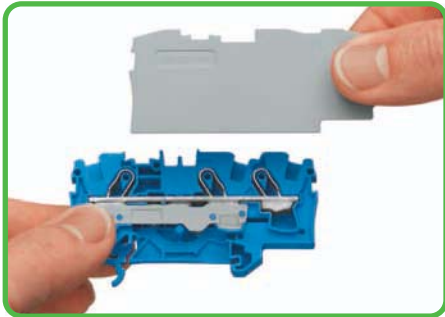
Alle Leiterarten auf einen Blick



**Leiter mit Betätigungswerkzeug anschließen.**  
Beim Anschluss unbehandelter feindrühtiger Leiter oder kleiner Querschnitte, die ein direktes Stecken nicht zulassen, wird zum Öffnen der Klemmfeder – wie bei CAGE CLAMP® gewohnt – das Betätigungswerkzeug aus der Vertikalen in die Betätigungsöffnung gesteckt.  
**Vorteil**  
Durch die gegenüber dem Betätigungswerkzeug um 15° geneigte Leitereinführungsöffnung wird der Verdrahtungskomfort deutlich erhöht.



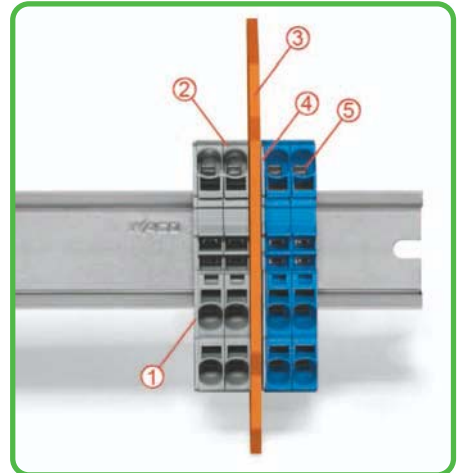
**Leiter lösen**  
Lösen des Leiters – wie bei CAGE CLAMP® gewohnt – unter Zuhilfenahme eines Betätigungswerkzeuges.



**Trennwand Ex e/Ex i**  
Die erste Klemme nach einer Trennwand Ex e/Ex i ist mit einer Abschlussplatte zu versehen.

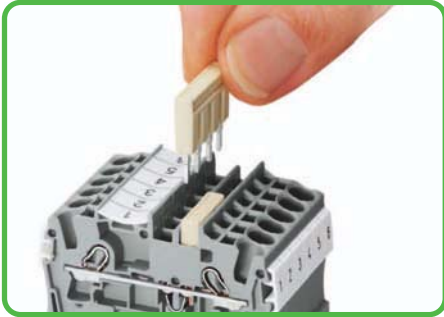


**Klemmenleiste Ex e II/Ex i**  
**Achtung:**  
Die beweglichen Füße von Klemmen und Trennwand weisen in dieselbe Richtung!

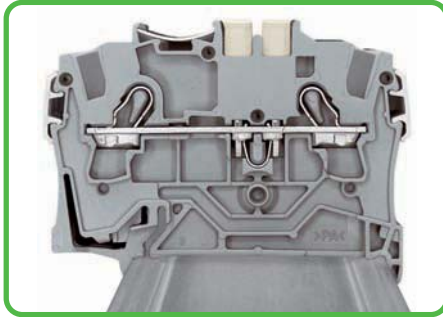


Klemmenleiste Ex e II durch die Trennwand von Klemmenleiste Ex i separiert.  
① Abschlussplatte  
② Klemmen Ex e II  
③ Trennwand Ex e/Ex i  
④ Abschlussplatte  
⑤ Klemmen Ex i

# - Einfach brücken - Handhabung Kammbrücker Reihenklemmen mit abgewinkelter Bauform



Das Kammbrücker-System beruht auf dem Stecker-Buchse-Prinzip. Jede Klemme ist mit einer Doppelbuchse mit Fremdfederung durch eine Cr-Ni-Stahlfeder ausgestattet. Die Brücke selbst können deshalb aus Elektrolytkupfer besonders klein gefertigt werden. Dennoch sind sie bis zum Nennstrom der Klemme belastbar. Auch PE-Klemmen sind brückbar. Individuelle Brücke entstehen durch Herausbrechen von Kontaktstiften (4 mm<sup>2</sup>).

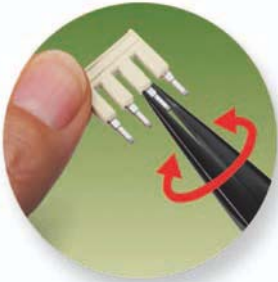


**Vorteil**  
Die in die Klemmen integrierten Buchsenkontakte dienen wahlweise der Aufnahme von:

- Kamm- und Reduzierbrücke
- Prüfadapter und Prüfabgriff oder
- Modulare Steckverbinder für den vorkonfektionierten Abgriff von Baugruppen



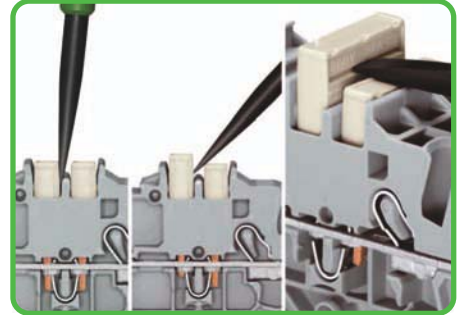
**Kammbrücker**  
800 V  
600 V   
550 V



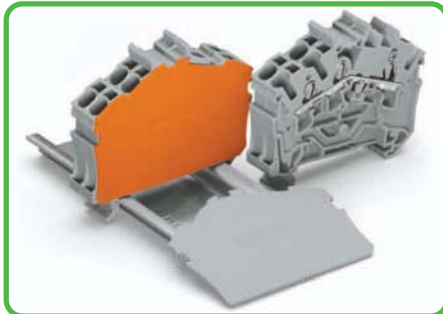
**Kammbrücker 1 2 - 4**  
Herausbrechen von Kontaktstiften.  
500 V  
300 V



**Kammbrücker 1 2 - 4**  
Beschriften mit Faserschreiber



**Kammbrücker lösen.**  
Mit dem Betätigungswerkzeug zwischen Brücke und Trennsteg der Brückerschächte eintauchen und Brücke heraushebeln.  
Bei Brückern (5-fach) Betätigungswerkzeug mittig ansetzen (siehe Abb. 3), ab 5-fach wechselseitig.



Bei durchgehenden Klemmenleisten ist zwischen 3- und 4-Leiter-Klemmen eine Abschlussplatte zu setzen.