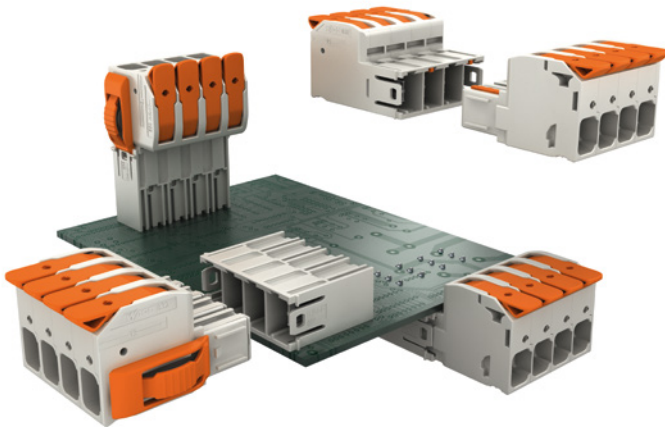


# Leiterplatten-Steckverbinder für Leistungselektronik

Mehr Power auf der Leiterplatte



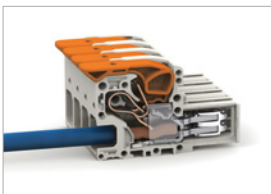
## MCS MAXI 16 – SERIE 832

- Einfache Handverdrahtung durch Hebelbetätigung
- Werkzeuglose, weltweit intuitive Hebelbedienung
- Leiterquerschnitt: 0,75 ... 25 mm<sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG
- Direktes Stecken durch Push-in CAGE CLAMP®
- Erhöhter Anschlussbereich und erhöhte Stromtragfähigkeit
- 100 % fehlsteckgeschützt
- Kodier- und Verriegelungsoptionen erhältlich
- Zugentlastungsplatten erhältlich

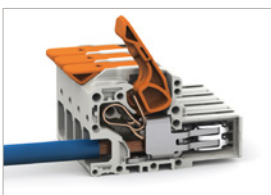
## Merkmale und Vorteile

<b>Push-in CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik</b>	Push-in CAGE CLAMP® ermöglicht das Anschließen von ein- und feindrähtigen Leitern durch einfaches Einstecken in die Leitereinführung und garantiert sichere und wartungsfreie Verbindungen für alle Leitertypen.
<b>Intuitive Hebelbetätigung</b>	Die integrierten Hebel ermöglichen eine schnellere und einfachere Verdrahtung. Zum Anschließen oder Lösen der Leiter sind keine Werkzeuge erforderlich. Der Hebel rastet deutlich in seine Positionen ein (offen/geschlossen); sichere Kontaktierung durch einfaches und kraftarmes Schließen.
<b>Vielseitiges Steckgesicht</b>	Das Steckgesicht bietet einen erhöhten Berührungsschutz für Stift- und Federleiste und ist zu 100 % fehlsteckgeschützt. Das System kann aus drei verschiedenen Richtungen an die Leiterplatte angeschlossen werden (0°/ 90°/ 180°).
<b>Flexible Kodierung – schnelle Anpassung</b>	MCS MAXI 16 kann individuell kodiert werden. Das symmetrische Codierelement für Stift- und Federleiste ermöglicht das Umkodieren auch im gesteckten Zustand.
<b>Innovatives Verriegelungssystem</b>	Die Verriegelung verriegelt beim Stecken automatisch. Sie kombiniert eine intuitive und werkzeuglose Handhabung mit kompaktem und langlebigem Design und verhindert ein unbeabsichtigtes Trennen.

## Bedienung



Direktes Stecken eindrähtiger Leiter



Anschließen feindrähtiger Leiter und Lösen aller Leiter mit Hebel

## Applikationen



### Antriebstechnik

- Servoantriebe
- Wandler
- Pumpenmotoren
- Getriebemotoren
- Roboter
- Steuerungen
- Antriebe, generell

### Erneuerbare Energien

- Windturbinen
- PV-Wechselrichter
- Energiespeicher
- Ladestationen
- Steuerungstechnik
- Intelligente Verbrauchsmessung

### Energieversorgung

- Stromversorgungen/USV
- Elektronische Absicherungen
- Systemgeräte
- Redundanz-/Puffermodule
- Filter
- Wechselrichter
- Transformatoren

## Produktportfolio



1-Leiter-Federleiste



1-Leiter-Federleiste  
mit Verriegelung, seitlich



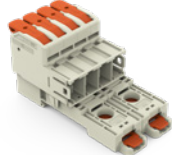
1-Leiter-Federleiste  
mit Verriegelung, mittig



1-Leiter-Federleiste  
inklusive Montageadapter  
für Tragschiene 35



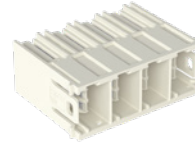
1-Leiter-Stiftleiste



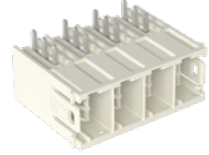
1-Leiter-Stiftleiste  
inklusive Montageadapter  
für Tragschiene 35 und  
Oberflächenmontage



THT-Stiftleiste  
gerade (90°)



THT-Stiftleiste  
abgewinkelt (0°)



THT-Stiftleiste  
abgewinkelt (180°)

Die Serie 832 ist für den Anschluss von Leiterquerschnitten zwischen 0,75 und 25 mm<sup>2</sup> / 18 ... 4 AWG geeignet. Farbvarianten und Bedruckung sind auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Außendienst vor Ort. Weitere Informationen wie Artikelnummern finden Sie in unserer Broschüre, unserem Katalog und E-Shop.

IEC/EN 60664-1*	1-Leiter-Stift- und -Federleiste	THT-Stiftleiste
<b>Bemessungsspannung (III/2)</b>	1000 V	1000 V
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	8 kV	8 kV
<b>Bemessungsstrom</b>	76 A*	76 A*
UL 1059 (Use Group B&C) und CSA (Use Group B&C)		
<b>Bemessungsspannung</b>	600 V	300 V
<b>Bemessungsstrom</b>	66 A	66 A
UL1977 (Factory Wiring)		
<b>Bemessungsspannung</b>	600 V	600 V
<b>Bemessungsstrom</b>	85 A	85 A

\* Bei Verwendung feindrähtiger 25mm<sup>2</sup>-Leiter sind Ströme bis zu 101 A möglich!

## Zubehör für Sie

Optimale Fixierung der Leiter



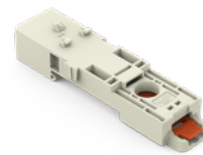
**Mittenverriegelungsklinke**  
Sichere und kompakte  
Verriegelung von Stift- und  
Federleiste



**Zugentlastungsplatte  
mit Verriegelungsklinke**  
Sichere Fixierung und  
Bündelung der angeschlossenen  
Leiter;  
sichere und kompakte  
Verriegelung von Stift- und  
Federleiste



**Zugentlastungsplatte**  
Sichere Fixierung und  
Bündelung der angeschlossenen  
Leiter



**Montageadapter**  
Zur Fixierung der  
Steckverbindung auf  
einer Tragschiene 35 im  
Schaltschrank oder auf  
Oberflächen



**Kodierelement**  
Symmetrischer Kodierstift;  
für Stift- und Federleiste;  
Umkodierung auch im  
gesteckten Zustand  
möglich; individuelle  
Kodierung möglich

## Infomaterial

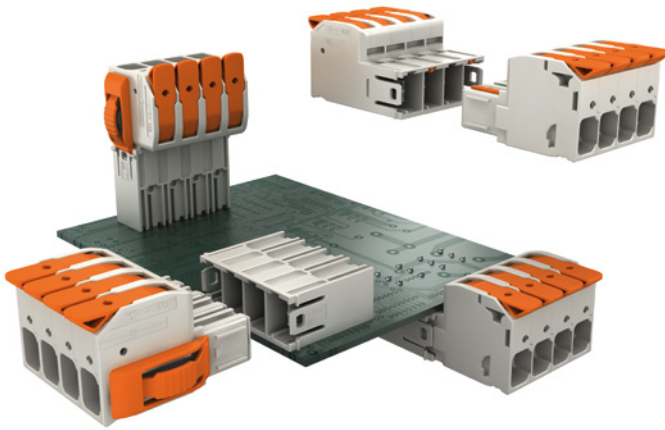
- Broschüre: 0888-0156/0104-0101
- Musterbox: 807-338/300-100
- Muster erhältlich



[www.wago.com/powerelectronics](http://www.wago.com/powerelectronics)

# Leiterplattensteckverbinder für Leistungselektronik

Mehr Power auf der Leiterplatte



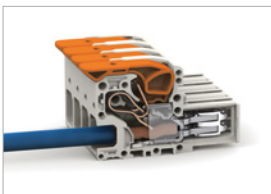
## MCS MAXI 16 – SERIE 832

- Einfache Handverdrahtung durch Hebelbetätigung
- Werkzeuglose, weltweit intuitive Hebelbedienung
- Leiterquerschnitt von 0,75 bis 25 mm<sup>2</sup> / 18 bis 4 AWG
- Direktes Stecken durch Push-in CAGE CLAMP®
- Erhöhter Anschlussbereich und erhöhte Stromtragungsfähigkeit
- 100% fehlsteckgeschützt
- Kodier- und Verriegelungsoptionen erhältlich
- Zugentlastungsplatten erhältlich

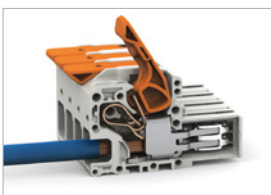
## Merkmale und Vorteile

<b>Push-in CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik</b>	Push-in CAGE CLAMP® ermöglicht das Anschließen von ein- und feindrähtigen Leitern durch einfaches Einstecken in die Leitereinführung und garantiert sichere und wartungsfreie Verbindungen für alle Leitertypen.
<b>Intuitive Hebelbetätigung</b>	Die integrierten Hebel ermöglichen eine schnellere und einfachere Verdrahtung. Zum Anschließen oder Lösen der Leiter sind keine Werkzeuge erforderlich. Der Hebel rastet deutlich in seine Positionen ein (offen / geschlossen). Sichere Kontaktierung durch einfaches und kraftarmes Schließen.
<b>Vielseitiges Steckgesicht</b>	Das Steckgesicht bietet einen erhöhten Berührungsschutz für Stift- und Federleiste und ist zu 100% fehlsteckgeschützt. Das System kann aus drei verschiedenen Richtungen an die Leiterplatte angeschlossen werden (0°/ 90°/ 180°).
<b>Flexible Kodierung – schnelle Anpassung</b>	MCS MAXI 16 kann individuell kodiert werden. Das symmetrische Codierelement für Stift- und Federleiste ermöglicht das Umkodieren auch im gesteckten Zustand
<b>Innovatives Verriegelungssystem</b>	Die Verriegelung verriegelt beim Stecken automatisch. Sie kombiniert eine intuitive und werkzeuglose Handhabung mit kompaktem und langlebigem Design und verhindert ein unbeabsichtigtes Trennen.

## Bedienung



Direktes Stecken eindrähtiger Leiter



Anschließen feindrähtiger Leiter und Lösen aller Leiter mit Hebel

## Applikationen



### Antriebstechnik

- Servoantriebe
- Wandler
- Pumpenmotoren
- Getriebemotoren
- Roboter
- Steuerungen
- Antriebe generell

### Erneuerbare Energien

- Windturbinen
- PV-Wechselrichter
- Energiespeicher
- Ladestationen
- Steuerungstechnik
- Intelligente Verbrauchsmessung

### Energieversorgung

- Stromversorgungen/USV
- Elektronische Absicherungen
- Systemgeräte
- Redundanz-/Puffermodule
- Filter
- Wechselrichter
- Transformatoren

## Produktportfolio



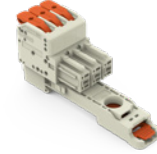
1-Leiter-Federleiste



1-Leiter-Federleiste  
mit Verriegelung, seitlich



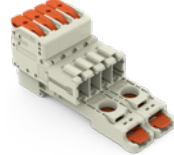
1-Leiter-Federleiste  
mit Verriegelung, mittig



1-Leiter-Federleiste  
inklusive Montageadapter  
für Tragschiene 35



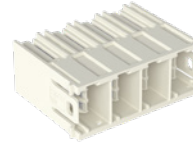
1-Leiter-Stiftleiste



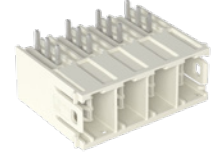
1-Leiter-Stiftleiste  
inklusive Montageadapter  
für Tragschiene 35 und  
Oberflächenmontage



THT-Stiftleiste  
gerade (90°)



THT-Stiftleiste  
abgewinkelt (0°)



THT-Stiftleiste  
abgewinkelt (180°)

Die Serie 832 ist für den Anschluss von Leiterquerschnitten zwischen 0,75 und 25 mm<sup>2</sup> / 18 bis 4 AWG geeignet. Farbvarianten und Bedruckung sind auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unseren Außendienst vor Ort. Weitere Informationen wie Artikelnummern finden Sie in unserer Broschüre, unserem Katalog und E-Shop.

IEC/EN 60664-1*	1-Leiter Stift- und -Federleiste	THT-Stiftleiste
<b>Bemessungsspannung (III/2)</b>	1000 V	1000 V
<b>Bemessungsstoßspannung</b>	8 kV	8 kV
<b>Bemessungsstrom</b>	76 A*	76 A*
UL 1059 (Use Group B&C) & CSA (Use Group B&C)		
<b>Bemessungsspannung</b>	600 V	300 V
<b>Bemessungsstrom</b>	66 A	66 A
UL1977 (Factory Wiring)		
<b>Bemessungsspannung</b>	600 V	600 V
<b>Bemessungsstrom</b>	85 A	85 A

\* Bei Verwendung feindrähtiger 25 mm<sup>2</sup>-Leiter sind Ströme bis zu 101 A möglich!

## Zubehör für Sie

Optimale Fixierung der Leiter



**Mittenverriegelungsklinke**  
Sichere und kompakte  
Verriegelung von Stift- und  
Federleiste



**Zugentlastungsplatte  
mit Verriegelungsklinke**  
Sichere Fixierung und  
Bündelung der ange-  
schlossenen Leiter.  
Sichere und kompakte  
Verriegelung von Stift- und  
Federleiste



**Zugentlastungsplatte**  
Sichere Fixierung und  
Bündelung der ange-  
schlossenen Leiter



**Montageadapter**  
zur Fixierung der Steck-  
verbindung auf einer  
Tragschiene 35 im Schalt-  
schrank oder auf Ober-  
flächen



**Kodierelement**  
Symmetrischer Kodierstift  
Für Stift- und Federleiste  
Umkodierung auch im  
gesteckten Zustand mög-  
lich Individuelle Kodierung  
möglich

## Infomaterial

- Broschüre: 0888-0156/0104-0101
- Musterbox: 807-338/300-100
- Muster erhältlich



[www.wago.com/powerelectronics](http://www.wago.com/powerelectronics)