

## MULTI CONNECTION SYSTEM

• Leiterplattensteckverbinder und mehr
























# MULTI CONNECTION SYSTEM

## Steckverbinder für den Leiteranschluss

### Federleisten

<b>MICRO</b> 100 % FEHLSTECKSCHUTZ 0,08 - 0,5 mm <sup>2</sup> Raster 2,5 mm
<b>MINI</b> 100 % FEHLSTECKSCHUTZ 0,08 - 1,5 mm <sup>2</sup> Raster 3,5 / 3,81 mm
<b>MIDI</b> 100 % FEHLSTECKSCHUTZ 0,08 - 2,5 mm <sup>2</sup> Raster 5 / 7,5 mm
<b>MAXI</b> 100 % FEHLSTECKSCHUTZ 0,5 - 10 mm <sup>2</sup> Raster 7,62 mm

 Federleiste <b>733-106</b> 2,5 mm			 mit Verriegelungsklinken <b>753-106/037-000</b> 2,5 mm	
 Federleiste <b>734-106</b> 3,5/3,81 mm			 mit Verriegelungsklinken <b>734-106/037-000</b> 3,5/3,81 mm	
 Federleiste <b>721-105/026-000</b> 5/7,5 mm	 mit Befestigungsflanschen <b>721-105/031-000</b> 5/7,5 mm	 mit Rastfüßen <b>721-105/008-000</b> 5/7,5 mm	 mit Verriegelungsklinken <b>721-105/037-000</b> 5/7,5 mm	
 abgew. Federleiste <b>722-205/026-000</b> 5 mm	 abgew. Federleiste mit Befestigungsflanschen <b>721-305/031-000</b> 5/7,5 mm	 abgew. Federleiste mit Rastfüßen <b>721-305/008-000</b> 5/7,5 mm		
 Federleiste <b>232-106/026-000</b> 5/5,08/7,5/7,62 mm	 mit Befestigungsflanschen <b>231-106/031-000</b> 5/5,08/7,5/7,62 mm	 mit Rastfüßen <b>231-106/008-000</b> 5/5,08/7,5/7,62 mm	 mit Verriegelungsklinken <b>231-106/037-000</b> 5/5,08/7,5/7,62 mm	 mit Schraubflanschen <b>231-306/107-000</b> 5,08 mm
 abgew. Federleiste <b>232-106/026-000</b> 5/5,08/7,5/7,62 mm	 abgew. Federleiste mit Befestigungsflanschen <b>731-505/031-000</b> 5/7,5 mm	 abgew. Federleiste mit Rastfüßen <b>731-505/008-000</b> 5/7,5 mm		
 Federleiste <b>831-3104</b> 7,62 mm			 mit Verriegelungs- klinken <b>831-3104 / 037-000</b> 7,62 mm	

# mit CAGE CLAMP® oder CAGE CLAMP® S

## Stiflleisten



Stiflleiste  
**733-206**  
2,5 mm



Stiflleiste  
**734-306**  
3,5/3,81 mm



Stiflleiste mit Befestigungsflanschen  
**734-306/019-000**  
3,5/3,81 mm



Kombistecker  
**734-366**  
3,5 mm



2-Leiter-Federleisten  
**721-2106/026-000**  
5/7,5 mm



Stiflleiste  
**721-605/000-042**  
5/7,5 mm



mit Befestigungsflanschen  
**721-605/019-042**  
5/7,5 mm



mit Rastfüßen  
**721-605/018-042**  
5/7,5 mm



mit Verriegelungsklinken  
**721-2106/037-000**  
5/7,5 mm



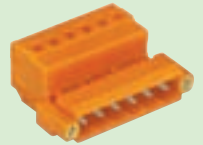
Stiflleiste  
**231-606**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



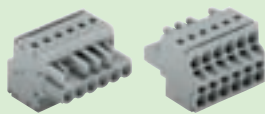
mit Befestigungsflanschen  
**231-606/019-000**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



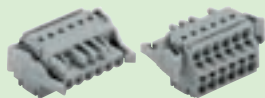
mit Rastfüßen  
**231-606/018-000**  
5 / 5,08 / 7,5 / 7,62 mm



mit Gewindeflanschen  
**231-636/109-000**  
5,08 mm



2-Leiter-Federleisten  
**231-2106/026-000**  
5/7,5 mm



mit Verriegelungsklinken  
**231-2106/037-000**  
5/7,5 mm



Stiflleiste  
**831-3204**  
7,62 mm



Stiflleiste zur  
Montage auf  
TS 35  
**831-3204/007-000**  
7,62 mm



# Stift- und Federleisten für den

## Wellenlötén



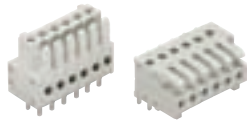
Stiftleiste mit geradem Einlötsstift  
**733-336**  
2,5 mm



Stiftleiste mit abgewinkeltem Einlötsstift  
**733-366**  
2,5 mm



Stiftleiste mit Einlötsstift  
**734-136**  
3,5/3,81 mm



Federleiste mit Einlötsstift  
**734-466**  
3,5/3,81 mm



Federleiste mit Verriegelungsklinken  
**734-466/037-000**  
3,5/3,81 mm



Doppelstock-  
Stiftleisten  
**734-406/000**  
3,5/3,81 mm



Stiftleiste mit geradem Einlötsstift  
**721-135/001-000**  
5/7,5 mm



Stiftleiste mit abgew. Einlötsstift  
**721-435/001-000**  
5/7,5 mm



Federleiste mit geradem Einlötsstift  
**722-135**  
5/7,5 mm



Federleiste mit abgew. Einlötsstift  
**722-235**  
5/7,5 mm



mit Durchführungsflanschen  
**722-135/031-000**  
5/7,5 mm



mit Distanzflanschen  
**722-135/047-000**  
5/7,5 mm



mit Verriegelungsklinken  
**722-135/039-000**  
5/7,5 mm



Stiftleiste mit geradem Einlötsstift  
**231-136/001-000**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



Stiftleiste mit abgew. Einlötsstift  
**213-436/001-000**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



mit Befestigungsflanschen  
**231-136/040-000**  
5/7,5 mm

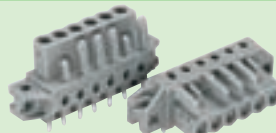
Aufstock-  
Stiftleisten  
**232-336**  
5/5,08 mm



Federleiste mit geradem Einlötsstift  
**232-136**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



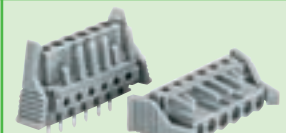
Federleiste mit abgew. Einlötsstift  
**232-236**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



mit Durchführungsflanschen  
**232-136/031-000**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



mit Distanzflanschen  
**232-136/047-000**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



mit Verriegelungsklinken  
**232-136/039-000**  
5/5,08/7,5/7,62 mm



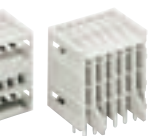







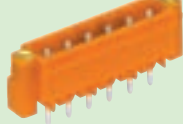




Stiftleiste mit  
ger. Einlötsstift  
**831-3604**  
7,62 mm



Stiftleiste mit abgew. Einlötsstift  
**831-3624**  
7,62 mm

# Leiterplattenanschluss

		THR		PressIn	
				 <p>Stiffliste für PressIn-Technik <b>733-336/100-000</b> 2,5 mm</p> 	
 <p>1-000</p>		 <p>Stiffliste mit Einlötlötf <b>734-135/105-504</b> 3,5 mm</p>	 <p>Stiffliste mit Einlötlötf <b>734-165/105-604</b> 3,5 mm</p>	 <p>Stiffliste für PressIn-Technik <b>734-136/100-000</b> 3,5/3,81 mm</p> 	
				 <p>Stiffliste für PressIn-Technik <b>721-166/100-000</b> 5 mm</p> 	
	 <p>mit Gewindeflanschen <b>231-336/108-000</b> 5,08 mm</p>	 <p>Stiffliste mit Einlötlötf <b>231-135/001-000/105-604</b> 3,5 mm</p>	 <p>Stiffliste mit Einlötlötf <b>231-435/001-000/105-604</b> 3,5 mm</p>		

# Die ganze Bandbreite der Steckverbinder für

## MICRO

Anschlussquerschnitte 0,08 – 0,5 mm<sup>2</sup>  
Raster 2,5 mm

Der „kleinste“ Leiterplattensteckverbinder mit CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik für Anwendungen, bei denen eine platzsparende Lösung erforderlich ist.

Zur Verfügung stehen „Wire to Board“- und „Wire to Wire“-Steckverbindungen. Durch das Steckgesicht mit 100% - igem Fehlsteckschutz und Kodierungsmöglichkeit wird ein Fehlstecken sicher verhindert.

Die Verwendung von Polyamid 6.6 als Isolierstoff für das MCS MICRO erlaubt für die Komponenten bereits im Raster von 2,5 mm eine Bemessungsspannung von 250 V bei einem Verschmutzungsgrad der Klasse 2.

## MINI

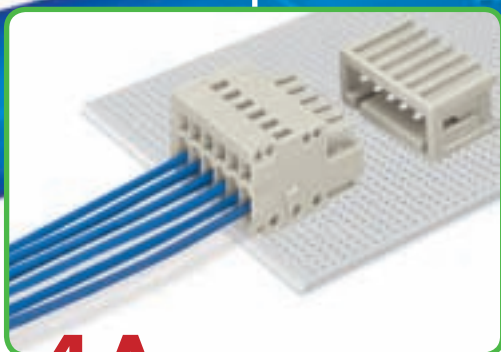
Anschlussquerschnitte 0,08 – 1,5 mm<sup>2</sup>  
Raster 3,5 mm, 3,81 mm

Das „kompakte“ Programm mit 100%-igem Fehlsteckschutz für Leiterplattensteckverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik. Die Einsatzmöglichkeiten umfassen „Wire to Board“, „Board to Board“- und „Wire to Wire“-Steckverbindungen mit unterschiedlichsten Ausführungen von Stift- und Federleisten.

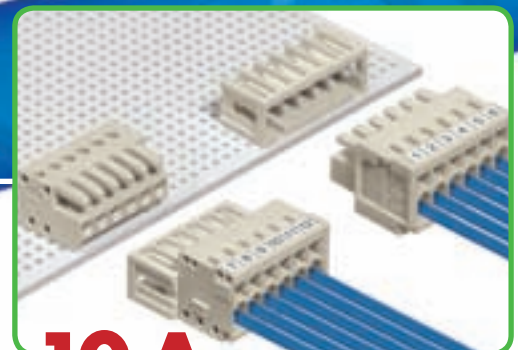
Die Leiterplattenkomponenten können durch die Montagetechniken Wellenlöten, THR (Through Hole Reflow) und die lötfreie PressIn-Technik problemlos in vorhandene Fertigungsprozesse integriert werden.

Ein umfangreiches Zubehör, wie z. B. ein Zugentlastungsgehäuse, Zugentlastungsplatten, Verriegelungen zwischen Stift- und Federleisten sowie Befestigungsflansche erfüllen unterschiedlichste Anforderungen an eine industrie-gerechte Verdrahtung mit Leiterplattensteckverbindungen in großer Typenvielfalt.

RoHS compliant



**4 A**

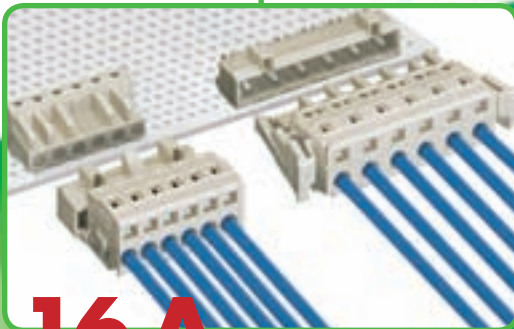


**10 A**

# die Leiterplatte

## MIDI

Anschlussquerschnitte 0,08 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Raster 5,0 mm, 5,08 mm, 7,5 mm, 7,62 mm



# 16 A

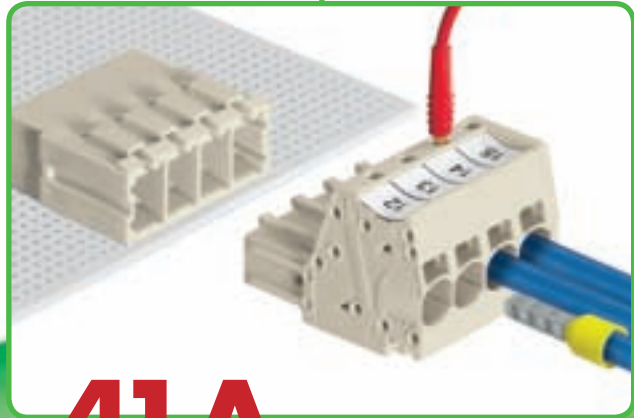
Der „Klassiker“ mit der breitesten Produktpalette für Leiterplattensteckverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschluss-technik. Die horizontalen und vertikalen Betätigungsmöglichkeiten der CAGE CLAMP® erlauben die flexible Verdrahtung sowohl auf Geräten als auch in der Kabelkonfektionierung.

Es kann zwischen einem Steckgesicht mit 100 %-igem Fehlsteckschutz, in dem nur polzahlgleiche Verbindungen von Stift- und Federleisten möglich sind, und dem klassischen Steckgesicht, das Verbindungen mehrerer Federleisten in einer höherpoligen Stiftleiste erlaubt, gewählt werden. Stift- und Federleisten sind kodierbar, eine steckbare Verdrahtungsebene zur Tragschiene in Kombination mit Frontverdrahtungsreihenklemmen ist ebenfalls möglich.

Durch Zugentlastungsgehäuse, Zugentlastungsplatten, Verriegelungen zwischen Stift- und Federleisten sowie Befestigungsflansche, Rastfüße und Montageadapter ist MCS MIDI in den unterschiedlichsten Applikationen einsetzbar.

## MAXI

Anschlussquerschnitte 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>  
Raster 7,62 mm



# 41 A

Das „hochstromige“ Programm für „Wire to Board“- und „Wire to Wire“-Verbindungen mit CAGE CLAMP®S-Anschluss-technik. Es ist geeignet für die steckbare Verbindung der Leistungselektronik in der Antriebstechnik, bei Frequenzumrichtern oder Netzgeräten sowie in der Solartechnik, bei Wechselrichtern oder Ladegeräten.

Der CAGE CLAMP®S-Anschluss erlaubt das direkte Stecken flexibler Leiter mit Aderendhülse mit einem Leiterquerschnitt von 6 mm<sup>2</sup> oder bis zu zwei Querschnittsstufen darunter – ganz ohne Werkzeug. Ein Fehlstecken wird auch hier durch das Steckgesicht mit 100 %-igem Fehlsteckschutz und Kodierungsmöglichkeiten ausgeschlossen.

Verriegelungen von Stift- und Federleisten durch seitliche Verriegelungsklinken und ein Montageadapter für den Einsatz auf der TS35 runden das Programm ab.

# ***MC*** TECHNOLOGIES GMBH

Ahrensburger Str. 8 - D-30659 Hannover  
Telefon: +49 511 67 69 99 - 165 / 169  
Telefax: +49 511 67 69 99 - 168  
info@mc-technologies.net  
www.mc-technologies.net

