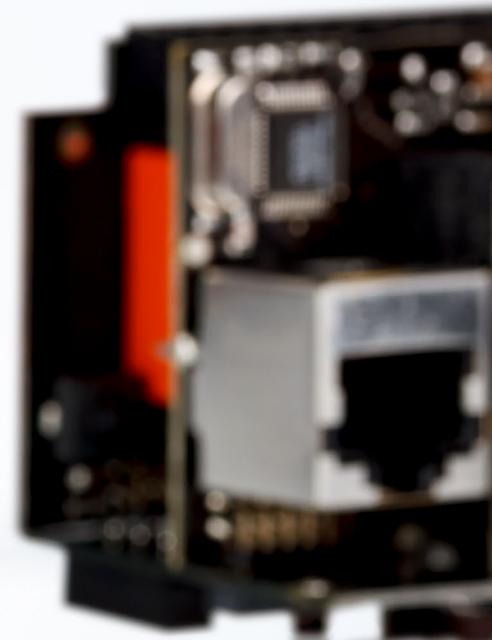
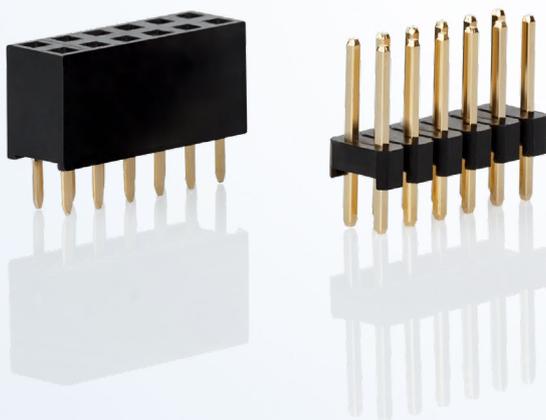


# Board-to-Board-Steckverbinder



## Board-to-Board-Steckverbinder

Durch die Integration mehrerer Applikationen in einem Gerät und die Miniaturisierung der Geräte selbst muss auch die Leiterplattenanschlusstechnik ganz neue Anforderungen erfüllen. Als kompetenter Partner und Spezialist für Verbindungskomponenten und Verkabelungssysteme hat METZ CONNECT diese Herausforderungen angenommen.

Damit ein Gerät mehrere Applikationen aufnehmen kann, müssen die Leiterplatten im Gehäuse über- und nebeneinander angeordnet und natürlich untereinander verbunden werden. Dafür braucht es sogenannte Board-to-Board-Steckverbinder in einer großen Variantenvielfalt.

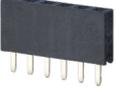
Das Produktsortiment der Board-to-Board-Steckverbinder der METZ CONNECT bietet genau das Verbindungssystem, das für kompakte, flexible und sichere Verbindungen von Leiter-

platten notwendig ist und dessen Komponenten fähig sind, die großen Toleranzen im Versatz und auch der Leiterplattenabstände zu kompensieren. Gerade in der Gebäudetechnik, der Daten- und Kommunikationstechnologie und der Industrie-Elektronik werden rationelle, Platz sparende und dennoch leistungsstarke Verbindungen der einzelnen Applikationen im Gerät verlangt. Der Fokus der hier vorgestellten Komponenten liegt auf der Leistungsübertragung, sie eignen sich hervorragend für Reiheneinbaugeräte. Die Produktfamilie wird im Folgenden mit Ausrichtung auf weitere Applikationen Schritt für Schritt ausgebaut.

| BEZEICHNUNG   | ARTIKELNUMMER | ABBILDUNG   |
|---|---------------|---|
| <b>STIFTLISTEN:<br/>RASTERMAß 1,27 MM, STECKRICHTUNG SENKRECHT</b>  |               |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötlbar THR, Bemessungsstrom 1 A            | PR20BxxVBNN   |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötlbar THR, Bemessungsstrom 1 A           | PR20BxxVBDN   |  |
| Stiftleiste, einreihig, lötlbar SMT, Bemessungsstrom 1 A            | PM20BxxVBNN   |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötlbar SMT, Bemessungsstrom 1 A           | PM20BxxVBDN   |  |
| <b>STIFTLISTEN:<br/>RASTERMAß 1,27 MM, STECKRICHTUNG WAAGERECHT</b> |               |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötlbar THR, Bemessungsstrom 1 A            | PR20BxxHBNN   |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötlbar THR, Bemessungsstrom 1 A           | PR20BxxHBDN   |  |

| BEZEICHNUNG   | ARTIKELNUMMER | ABBILDUNG   |
|---|---------------|---|
| <b>BUCHSENLEISTEN:<br/>RASTERMAß 1,27 MM, STECKRICHTUNG SENKRECHT</b> |               |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A               | FM20BxxVBDN   |    |
| <b>STIFTLAISTEN:<br/>RASTERMAß 2,00 MM, STECKRICHTUNG SENKRECHT</b>   |               |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A               | PR20CxxVBNN   |    |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A              | PR20CxxVBDN   |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 1 A               | PM20CxxVBNN   |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 1 A              | PM20CxxVBDN   |  |
| <b>STIFTLAISTEN:<br/>RASTERMAß 2,00 MM, STECKRICHTUNG WAAGERECHT</b>  |               |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A               | PR20CxxHBNN   |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A              | PR20CxxHBDN   |  |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 1 A               | PM20CxxHBNN   |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 1 A              | PM20CxxHBDN   |  |

| BEZEICHNUNG  | ARTIKELNUMMER   | ABBILDUNG   |
|--|-----------------|---|
| <b>BUCHSENLEISTEN:<br/>RASTERMAß 2,00 MM, STECKRICHTUNG SENKRECHT</b>  |                 |   |
| Buchsenleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A              | FR20CxxVBNN     |    |
| Buchsenleiste, zweireihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A             | FR20CxxVBDN     |    |
| Buchsenleiste, einreihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 1 A              | FM20CxxVBNN     |    |
| Buchsenleiste, zweireihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 1 A             | FM20CxxVBDN     |   |
| <b>BUCHSENLEISTEN:<br/>RASTERMAß 2,00 MM, STECKRICHTUNG WAAGERECHT</b> |                 |   |
| Buchsenleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 1 A              | FR20CxxHBNN     |  |
| Buchsenleiste, zweireihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 1 A             | FR20CxxHBDN0001 |  |
| <b>STIFTLLEISTEN:<br/>RASTERMAß 2,54 MM, STECKRICHTUNG SENKRECHT</b>   |                 |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A                | PR202xxVBNN     |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A               | PR202xxVBDN     |  |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 3 A                | PM202xxVBNN     |  |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 3 A               | PM202xxVBDN     |  |

| BEZEICHNUNG  | ARTIKELNUMMER | ABBILDUNG   |
|--|---------------|---|
| <b>STIFTLISTEN:<br/>RASTERMAß 2,54 MM, STECKRICHTUNG WAAGERECHT</b>    |               |   |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A                | PR202xxHBNN   |    |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A               | PR202xxHBDN   |    |
| Stiftleiste, einreihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 3 A                | PM202xxHBNN   |    |
| Stiftleiste, zweireihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 3 A               | PM202xxHBDN   |   |
| <b>BUCHSENLEISTEN:<br/>RASTERMAß 2,54 MM, STECKRICHTUNG SENKRECHT</b>  |               |   |
| Buchsenleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A              | FR202xxVBNN   |  |
| Buchsenleiste, zweireihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A             | FR202xxVBDN   |  |
| Buchsenleiste, einreihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 3 A              | FM202xxVBNN   |  |
| Buchsenleiste, zweireihig, lötfar SMT, Bemessungsstrom 3 A             | FM202xxVBDN   |  |
| <b>BUCHSENLEISTEN:<br/>RASTERMAß 2,54 MM, STECKRICHTUNG WAAGERECHT</b> |               |   |
| Buchsenleiste, einreihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A              | FR202xxHBNN   |  |
| Buchsenleiste, zweireihig, lötfar THR, Bemessungsstrom 3 A             | FR202xxHBDN   |  |

METZ CONNECT GmbH ist Mitglied in folgenden Organisationen und Verbänden.



#### METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Deutschland

Tel. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com



#### METZ CONNECT USA Inc.

200 Tornillo Way  
Tinton Falls, NJ 07712  
USA

Tel. +1-732-389-1300  
Fax +1-732-389-9066

#### METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser  
67000 Straßburg  
Frankreich

Tel. +33 3886 170 73  
Fax +33 3886 194 73

#### METZ CONNECT Zhongshan Ltd.

Ping Chang Road  
Ping Pu Industrial Park  
Sanxiang Town  
Zhongshan City, 528463  
Guangdong Province  
China

Tel. +86 760 86365 055  
Fax +86 760 86365 050

#### METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.

Suite 1803, 18/F  
Chinachem Hollywood Centre,  
1 Hollywood Road, Central  
Hongkong

Tel. +852 26 027 300  
Fax +852 27 257 522



DQS-certifiziert nach  
DIN EN ISO 9001 Reg.-Nr. 1571403