

PCB INTERCONNECT SYSTEM



Steckverbinder für gedruckte Schaltungen nach DIN EN 60603-2 gehören seit Jahren zum Lieferprogramm von CONEC. Einsatz finden diese Steckverbinder z. B. in Geräten der Daten-, Mess- und Regeltechnik sowie Leistungs- und Industrieelektronik. Vorteil dieser Steckverbinderfamilie ist, dass hier gleiche oder ähnliche Einbaumerkmale vorliegen, sodass diese innerhalb einer Gerätebaugruppe eingesetzt werden können. Je nach Einsatzbereich kann man die Steckverbinder hinsichtlich Strombelastung in drei Gruppen unterteilen:

- niedriger Bereich, ca. 2A
- mittlerer Bereich, ca. 5A
- höherer Bereich, ca. 15A

Zu berücksichtigen ist die vorhandene Umgebungstemperatur. Sonderlösungen sind auf Wunsch möglich, fragen Sie einfach mal an.

Connectors for printed circuits according to DIN EN 60603-2 have been a part of CONEC's product range for many years. These connectors are used e.g. in equipment for data, measurement and control technology as well as power and industrial electronics. The advantage of this product family is that the connectors have the same or similar installation characteristics, which allows them to be used within a package. Depending on the area of application, the connectors can be divided into three groups with regard to the current load:

- Low range approx. 2A
- Medium range approx. 5A
- High range approx. 15A

The existing ambient temperature should be considered. Special solutions are available on request.

Bauform B und C

Type B and C

Zwei der am häufigsten eingesetzten Typen aus dieser Serie sind die Bauformen B und C bis zu maximal 96 Kontakten. Für spezielle Anwendung gibt es die Bauform R als invertierte Version, die seitenverkehrt gegenüber der Bauform C aufgebaut ist. Innerhalb dieser Produktfamilie gibt es die halben Bauformen, welche von der Kontaktanzahl auf die Hälfte reduziert sind. Bei der Anschlusstechnik sind Einlöt gerade und abgewinkelt, Handlöt sowie Wire Wrap erhältlich. Neben der Möglichkeit, die Steckverbinder auf der Leiterplatte zu verschrauben, gibt es einen PCB-Clip zum Einrasten und Fixieren.

Two of the most frequently used types in this series are types B and C with up to a maximum 96 contacts. Type R is available for special applications as an inverted model, which is laterally reversed in comparison to type C. This product family also includes half configurations, whose number of contacts are reduced by half. Straight and angled solder, hand solder and Wire Wrap are available for the connections. Apart from the possibility of screwing the connectors to the printed circuit board, it is also possible to use a PCB clip to fix and secure them in place.

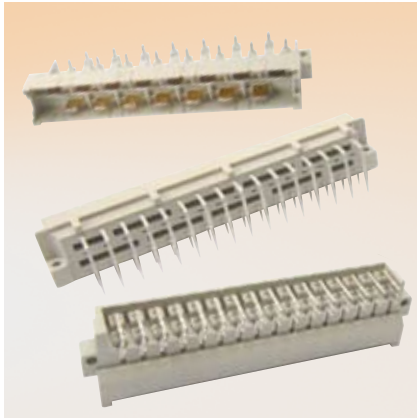
Bauform M mischbestückt

Type M mixed loaded

Innerhalb der Produktfamilie gibt es die Bauform M, wo Signal-, Koaxial- und Hochstromkontakte kombiniert in einen Isolierkörper einbaut werden können. Neben den bekannten Anschlussarten bei den Signalkontakten bieten wir bei den Koaxial- und Hochstromkontakten ebenfalls Handlöt und Einlöt mit geraden und abgewinkelten Anschlüssen an. Die Strombelastung bei Hochstromkontakten beträgt 40A. Vorteil ist, dass innerhalb des Isolierkörpers unterschiedlichste Kontakte einbaut werden können, was sich Platz- und Kosten sparend bei der Layouterstellung auswirkt.

The product family also includes type M, in which signal, coaxial and high power contacts can be combined into one insulating body. Apart from the types of connection specified for signal contacts, we also offer hand soldered as well as straight and angled soldered connections for the coaxial and high power contacts. The current load for high power contacts is 40A. The advantage here lies in the fact that the most diverse contacts can be integrated within the insulating body, which saves space and reduces costs during the layout process.





Bauform D - E - F - G und H

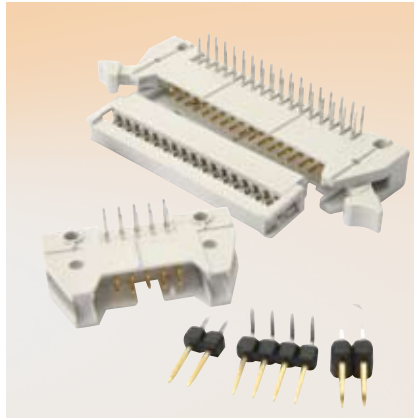
Type D - E - F - G and H

Steckverbinder der Bauformen D, E, F, G und H sind für Anwendungen mit mittlerer und höherer Strombelastung ausgelegt. Bei diesen Steckverbindern sind die einzelnen Rasterabstände zwischen den Kontakten größer gewählt. Die Anzahl der Kontakte im Steckverbinder gehen hier von 16 bis 64-polig innerhalb der verschiedenen Bauformen. Anschlussarten sind Einlöt- gerade und abgewinkelt, Wire Wrap und Faston.

Connector types D, E, F, G and H are designed for applications with medium and high current loads. In these connectors the pitches between the contacts is greater.

The number of contacts in the connector range from 16 to 64-pin in the different configurations.

The connection types available are straight and angled solder, Wire Wrap and Faston.



Flachkabel Verbindersystem

Flat Cable Connector System

CONEC Flachkabel Steckverbinder entsprechen der DIN 41651 und erfüllen alle technischen Anforderungen, die an dieses System gestellt werden.

Die Steckerleisten sind mit Kodierung und werden seitlich mit kurzen oder langen Hebeln geliefert, die eine Verriegelung des Pfostenverbinders in der Steckerleiste vornehmen. Ergänzend zur Steckerleiste wird eine Low-Profile Version angeboten.

Die Pfostenverbinder haben, entsprechend der Steckerleiste, einen Kodierzapfen, um ein sicheres Stecken zu gewährleisten und sind für Flachbandleitungen AWG 28 im Raster 1,27mm ausgelegt.

Alle meistgängigen Polzahlen von 10 bis 64 sind erhältlich.

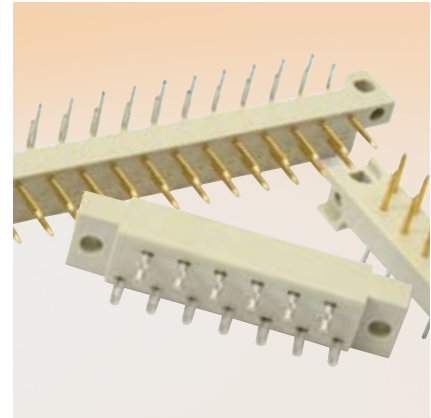
CONEC flat cable connectors correspond to DIN 41651 and fulfil all of the technical requirements demanded of this system.

The plug connectors are supplied with short or long levers on the side that enable a secure connection to be made between the connector and plug connector.

A Low Profile model is also available in addition to the plug connector.

The socket connectors have a coded plug that conforms with the plug connector to ensure a secure connection and they are designed for flat cable AWG 28 in a pitch of 1.27mm.

All of the common pin numbers from 10 to 64 are available.



DIN 41617 Steckverbinder

DIN 41617 Connectors

CONEC Steckverbinder nach DIN 41617 finden immer noch Einsatz in vielfältigen Anwendungsbereichen der Industrie.

Das Programm umfasst Stift- und Federleisten in den Polzahlen 13-, 21- und 31.

Als Anschlussarten gibt es Einlöt- gerade und abgewinkelt sowie Handlöt.

Kontaktflächen sind in versilbert und vergoldet, je nach Einsatz, erhältlich.

Im Programm gibt es ferner einen Umsetzesteckverbinder (Adapter), der von DIN 41617 auf DIN EN 60603 umstellt.

CONEC connectors according to DIN 41617 are continuously used in various industrial applications.

The product range comprises male and female connectors in a 13, 21 and 31 pin configuration.

Available connection types are straight and angled solder and hand solder.

The contacts are available in silver and gold plating, depending on the application.

In addition, the product range also includes a connector converter (adapter), which converts from DIN 41617 to DIN EN 60603.

