



Plug-in connector strips are used on applications where circuits are required to be isolated in an easy and convenient manner. In a pre-wired installation the plug-in connector allows a fast and safe connection, which reduces the possibility of error when re-connecting. To reduce the minimum electrical resistance across the plug-in connector, the products are designed with a high contact pressure between the male and female poles.

In order to improve the electrical contact, additional contact screws can be placed on the horizontal style units. Between every pole there are mounting holes and, in all designs, the screws are captive and raised ready for wiring.

Design

Horizontal connection

Plug and socket are lying side by side.

Connection with solder type plugs

In this combination the plugs can be soldered onto printed circuit boards.



Die Steckverbinder-Klemmleisten sind besonders für Installationen vorgesehen, bei denen ein einfaches Schließen und Öffnen der Stromkreise schnell, sicher und verwechslungsfrei erforderlich ist. Durch die Vorverdrahtung verschiedener Geräte-Baugruppen ermöglichen die Steckverbinder während der Endmontage eine schnelle und sichere Verbindung, bei der eine Verwechslung der Drähte vermieden wird. Zum Erreichen von geringen Übergangswiderständen bei Steckverbindungen ist ein hoher Kontaktdruck erforderlich. Daraus ergeben sich auch relativ hohe Abzugskräfte. Zur Erhöhung der Kontaktsicherheit lassen sich im Buchsenteil (bei Horizontal-Steckung) zusätzliche Kontaktschrauben einsetzen: Zwischen den Polen befindet sich jeweils ein Befestigungsloch. Die Schrauben sind bei allen Ausführungen gegen ein Selbstlockern geschützt, verdrahtungsbereit hochgedreht und unverlierbar.

Ausführungsformen

Horizontal-Steckung

Bei dieser Steckverbinderart liegen Buchse und Stecker in einer Ebene.

Steckverbinder

Mit einlötbarem Stecker
Bei dieser Ausführung ist der Stecker auf einer elektronischen Platine einlötbare.