

EINE SO HOCH SPEZIALISIERTE TECHNIK
KANN UNMÖGLICH ALLEN ANFORDERUNGEN
GERECHT WERDEN.

TUT SIE DOCH.

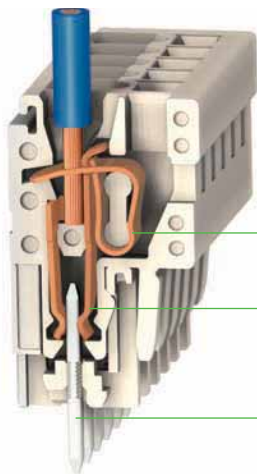


*pico*MAX® – das Steckverbindersystem

WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS

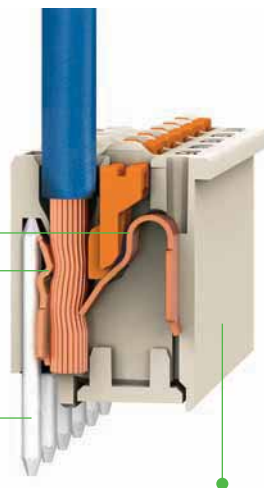
***pic*MAX[®]**, das Steckverbindersystem, ist anders als alles, was Sie je zuvor kennengelernt haben.

KLASSISCHES DESIGN



- Feder
- Kontaktbrücke
- Buchse
- Steckerstift

NEUES DESIGN – *pic*MAX[®]



Isolierstoff aus dauerhaft hochfestem, temperaturbeständigem und glasfaser-verstärktem Polyphthalamid (PPA)

EINE SO KLEINE KOMPONENTE KANN UNMÖGLICH SO GROSSE AUSWIRKUNGEN AUF IHRE PRODUKTENTWICKLUNG HABEN. HAT SIE ABER.

picoMAX[®] nutzt die Kontaktkraft einer einzigen Cr-Ni-Stahlfeder doppelt: für die Klemmung des angeschlossenen Leiters und für die Kontaktierung des Steckerstiftes.

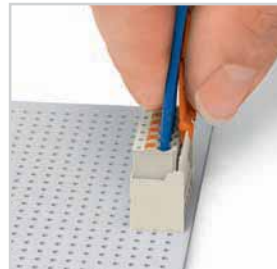
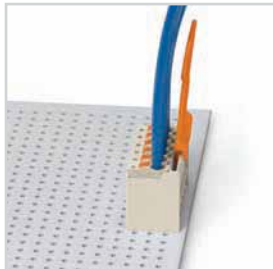
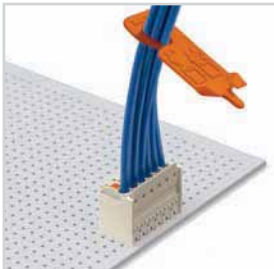
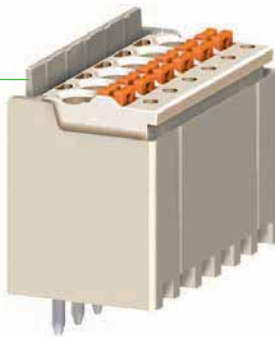
Die Kombination aus unserer speziellen Konstruktion, der innovativen Federklemmtechnik und dem neuartigen Isolierstoff garantiert absolute Kontaktsicherheit auch bei höheren Umgebungstemperaturen.

Die extrem kurze Kontaktbrücke trennt die Leiteranschlusskammer von der Kammer für den Steckerstift. Durch diesen extrem kurzen Stromweg werden die Übergangswiderstände minimiert.

Das nahezu vollständige Eintauchen der Federleiste in die Stiftleiste sowie die integrierte Verriegelung ermöglichen eine Vibrationssicherheit von bis zu 20 g!

Erfahren Sie mehr über *picoMAX*[®], und testen Sie es am besten gleich selber aus!
Wir wünschen Ihnen viel Spaß!

Rastlasche ●



Einfaches Trennen von Stift- und Federleiste mit dem Entriegelungswerkzeug.

BEI ALL DEN TECHNISCHEN NEUHEITEN, DIE DRINSTECKEN, MÜSSTE *picoMAX*® DEFINITIV GRÖßER SEIN. IST ES ABER NICHT.

Das *picoMAX*®-Steckverbindersystem ist äußerst kompakt:

- Der erforderliche Bauraum wird um bis zu 30 % reduziert
- Geringer Platzbedarf in Steckrichtung
- Die Federleiste taucht nahezu vollständig in das Stiftleistengehäuse ein

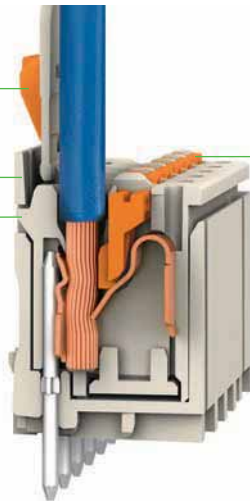
Das Bauprinzip ermöglicht die reduzierte Baulänge der *picoMAX*®-Federleisten.
Die dazu passenden Stiftleisten sind mit einer integrierten Verriegelungslasche versehen.

Das Trennen dieser sehr kompakten Steckverbindung erfolgt durch die Verwendung eines Entriegelungswerkzeugs. Dieses wird auf die Rastlasche der Stiftleiste gesteckt.

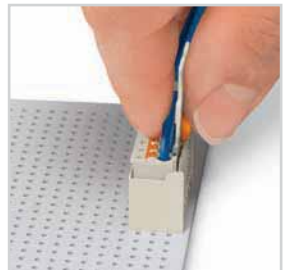
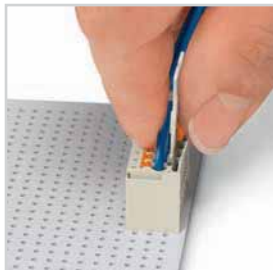
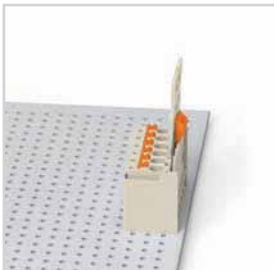
Griffplatte mit Entriegelungs-
schieber für schnelles
und werkzeugloses Trennen

Rastlasche

Rastklinke



Integrierte
Betätigungsdrücker



Integrierter Entriegelungsschieber zum intuitiven Trennen von Stift- und Federleiste.

VIBRATIONSSICHER BIS ZU 20 g UND DAS SERIENMÄSSIG, SO SICHER KANN KEIN STECKVERBINDER SEIN.

KANN ER DOCH.

Das *picoMAX*[®]-Steckverbindersystem ist besonders rüttelsicher:

- Durch fast vollständiges Eintauchen der Federleiste in die Stiftleiste
- Durch Verriegelung der Steckverbindung durch die Rastlasche an der Stiftleiste und Rastklinken an der Federleiste
- Durch das Gegenüberliegen des Klemmpunktes des angeschlossenen Leiters und des Kontaktpunktes des eingeführten Steckerstiftes für gleichmäßige Masseverteilung
- Durch das automatische Anpassen der Kontaktkraft an den jeweiligen Leiter

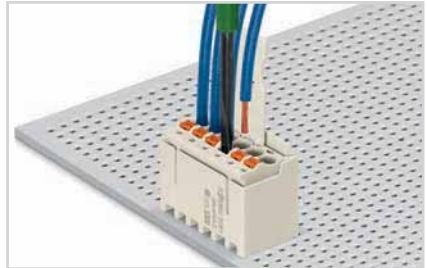
Die Konzentration der Massen von Leiter, Kontaktbrücke und Steckerstift innerhalb des Stiftgehäuses machen *picoMAX*[®] zum neuen Maßstab für Vibrationssicherheit bei Steckverbindersystemen – die „Wire-to-Board“-Verbindungen haben eine Vibrationsbeständigkeit bis zu 20 g.



Klare Trennung von Leiterplattenein- und -ausgängen.



Leiter anschließen – bei ungesteckter Federleiste – feindrängige Leiter mit Drückerbetätigung.



Leiter anschließen – bei gesteckter Federleiste – feindrängige Leiter mit Drückerbetätigung.

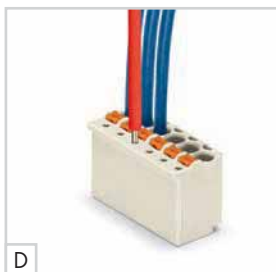
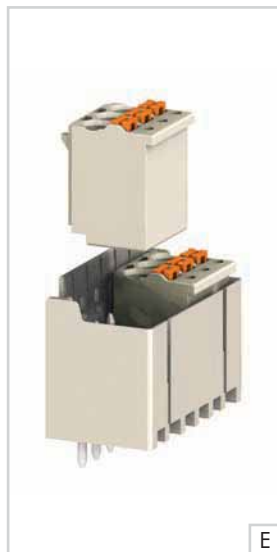
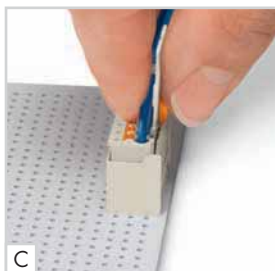
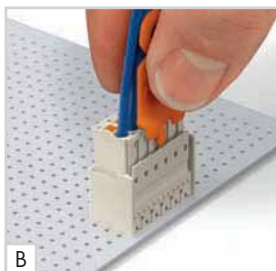
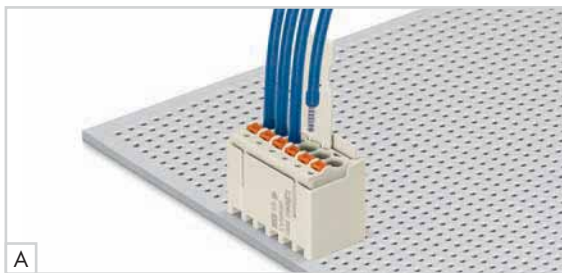
EIN STECKVERBINDERSYSTEM, DAS ÜBER SO INNOVATIVE TECHNOLOGIEN VERFÜGT, KANN NICHT UNIVERSELL EINSETZBAR SEIN.

KANN ES DOCH.

Das *picoMAX*[®]-Steckverbindersystem ist universell einsetzbar:

- In den Rastermaßen 3,5 mm, 5,0 mm und 7,5 mm
- CAGE CLAMP[®]S-Anschluss für alle Leiterarten
- Direktstecktechnik für eindrängige Leiter und feindrängige Leiter mit Aderendhülse
- Verdrahtung der Federleisten im gesteckten und ungesteckten Zustand möglich
- Intuitive Handhabung dank integrierter Betätigungsdrücker, ohne Spezialwerkzeug

picoMAX[®] verfügt über eine universelle Anschlusstechnik sowie universelle Einsatzmöglichkeiten und ist weltweit eindeutig handhabbar. Durch die vielfachen Verbindungsmöglichkeiten wie „Wire-to-Board“, „Wire-to-Wire“, „Board-to-Wire“ sowie Durchführungen ist das Steckverbindersystem für alle Anwendungen geeignet.



BEI SO VIELEN KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN MÜSSTE *picoMAX*[®] SCHWER ZU HANDHABEN SEIN.

IST ES ABER NICHT.

Das *picoMAX*[®]-Steckverbindersystem ist intuitiv und komfortabel zu handhaben:

Schneller Leiteranschluss [A]

- Durch direktes Stecken eindrätiger Leiter oder feindrätiger Leiter mit Aderendhülse
- Durch einfache Drückerbetätigung bei Anschluss eines feindrätigen Leiters oder beim Lösen aller Leiter

Integrierte Verriegelung

- Verhindert unbeabsichtigtes Trennen von Stift- und Federleiste

Einfaches Trennen

- Durch das komfortable Entriegelungswerkzeug für Anwendungen ohne Griffplatte [B]
- Durch den praktischen Entriegelungsschieber an der Griffplatte [C]

Effiziente Prüfmöglichkeit [D]

- Durch Prüföffnung aus Leiteranschlussrichtung – auch im verdrahteten Zustand

Polverlustfreies Aneinanderreihen [E]

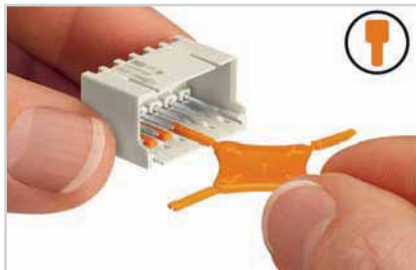
- Innerhalb eines Stiftleistengehäuses

Einfache Durchführungen [F]

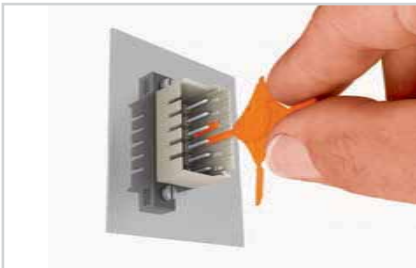
- Z. B. für Verlängerungen mit beidseitiger Steckmöglichkeit



Kodierung einer Federleiste (Kodieren mittels des Kodierstiftträgers und den beiden entsprechenden Kodierstiften für die Federleiste gemäß Symbol).



Kodierung einer Stiftleiste (Kodieren mittels des Kodierstiftträgers und den beiden entsprechenden Kodierstiften für die Stiftleiste gemäß Symbol).



Kodierung in Durchführungen.



Kodierte Stift- und Federleiste.

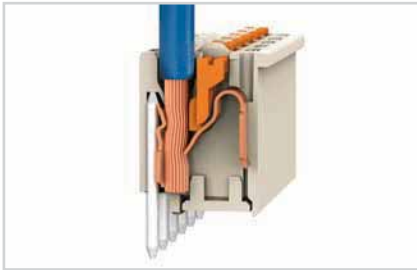
DAS KODIEREN EINER STECKVERBINDUNG KANN NICHT SICHER, SCHNELL UND AUCH IN DURCHFÜHRUNGEN ERFOLGEN.

KANN ES DOCH.

Das *picoMAX*®-Steckverbindersystem ist einfach kodierbar:

- Kodiermöglichkeit innerhalb der Stiftleiste
- Effektiver Fehlsteckschutz
- Innenliegende Kodierung ist für Durchführungen geeignet
- Nachträgliches Kodieren ist einfach und sicher möglich

picoMAX® schützt mit seinem Kodiersystem vor Fehlsteckungen. Besonders für Gerätehersteller sind kodierbare Steckverbinder ein wichtiger Bestandteil der Qualitätssicherung. Der besondere Vorteile des *picoMAX*®-Systems ist die nachträgliche Kodierung.



picoMAX® eCOM



Leiterplatte entsprechend dem Aufdruck mit Federleisten bestücken und einlöten.



Federleisten mit angeschlossenen Leitern.



Im Servicefall einfach wie einen Steckverbinder abziehen und austauschen.

WENN MAN STECKVERBINDER ZU EINEM RICHTIG GUTEN PREIS HABEN MÖCHTE, MUSS MAN UNWEIGERLICH KOMPROMISSE MACHEN.

MUSS MAN NICHT.

Das **picoMAX**[®]-Steckverbindersystem ist sehr wirtschaftlich:

- Innovatives Steckverbinderkonzept mit radikal vereinfachtem Kontaktsystem für höchste Kontaktsicherheit
- Doppelte Nutzung einer einzigen Cr-Ni-Stahlfeder
- Reduzierte Kontaktbrücke aus Elektrolytkupfer ersetzt den Buchsenkontakt
- Integrierte Verriegelung in allen Ausführungen

Es geht noch wirtschaftlicher – mit dem **picoMAX**[®] **eCOM**-System:

- Die Leiterplattenklemme, die im Bedarfsfall ein Steckverbinder ist
- Noch kompaktere Variante ohne Stiftgehäuse
- Für ruhende Installationen
- Bestes Preis-/Leistungsverhältnis

picoMAX[®]: Wirtschaftlichkeit mit System.

picoMAX[®]
Das Steckverbindersystem



Mehr über **picoMAX[®]**
im Video oder
unter www.picomax.info

WAGO[®]
INNOVATIVE CONNECTIONS

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Postfach 2880 · 32385 Minden
Hansastraße 27 · 32423 Minden
Telefon:
Zentrale 0571/887-0
Vertrieb 0571/887-222
Auftragsservice 0571/887-333
Fax 0571/887-169
E-Mail info@wago.com
Internet www.wago.com