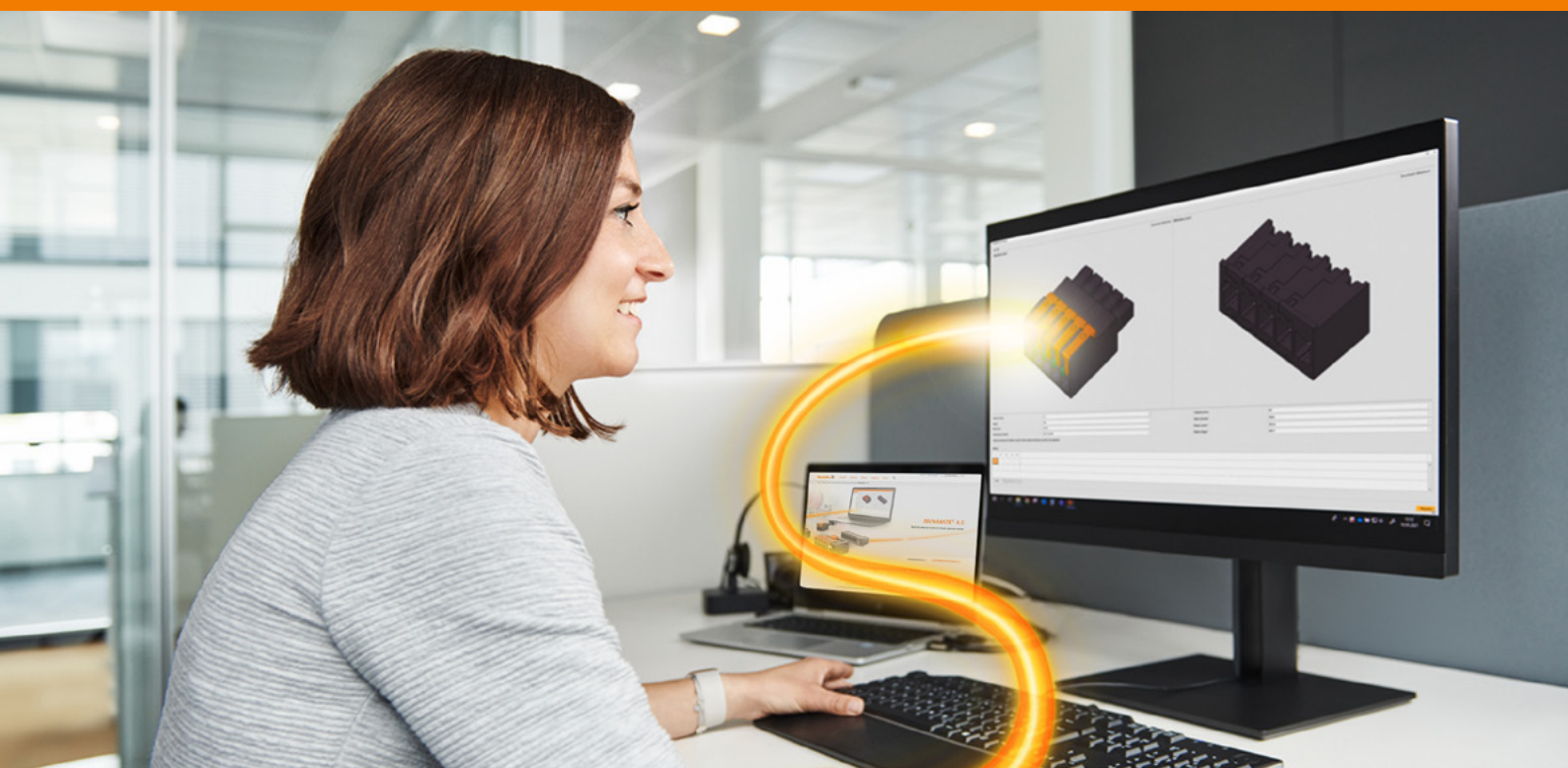


Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

**OMNIMATE® 4.0**

Boost your business



**Weidmüller** 

# OMNIMATE® 4.0 – Der Business Booster

## Die nächste Evolutionsstufe

Transformieren Sie Ihr Gerät mit OMNIMATE® 4.0 – der Lösung der nächsten Generation für nahtlose Verbindungen! Mit der neuesten und schnellsten Anschluss Technologie SNAP IN von Weidmüller erleben Sie eine blitzschnelle Verkabelung wie nie zuvor. Diese Technologie verbindet Ihre Geräte in Rekordzeit und gibt Ihnen die Geschwindigkeit und Effizienz, die Sie brauchen, um Ihre Prozesse voranzutreiben. Dank seines modularen Aufbaus bietet OMNIMATE® 4.0 flexible Lösungen für die Geräteanbindung, egal ob Sie eine Standard-Stromversorgung, eine Signalübertragung oder hybride Schnittstellen benötigen, die Strom, Signale und Daten in einem einzigen Steckverbinder kombinieren.

Und das Beste daran: Unser innovativer Produktkonfigurator gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Produkt genau an Ihre individuellen Anforderungen anzupassen. Wählen Sie die einzelnen Module, die Sie benötigen, kombinieren Sie sie nach Belieben und passen Sie sie mit Symbolen und Farben an Ihr Branding an. Dank unseres effizienten Produktionsprozesses sind Ihre fertig konfigurierten Produkte außerdem in nur wenigen Tagen verfügbar. Verabschieden Sie sich von langen Vorlaufzeiten.

Entdecken Sie die Vorteile der nächsten Generation der Verbindungstechnologie mit OMNIMATE® 4.0. Probieren Sie es aus und überzeugen Sie sich selbst vom Unterschied.



### Flexibel & konfigurierbar

Das modulare Anschlussdesign bietet höchste Flexibilität für Ihre individuellen Produktanforderungen



### Maximale Verdrahtungsgeschwindigkeit

Schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung dank einzigartigem SNAP IN-Anschluss



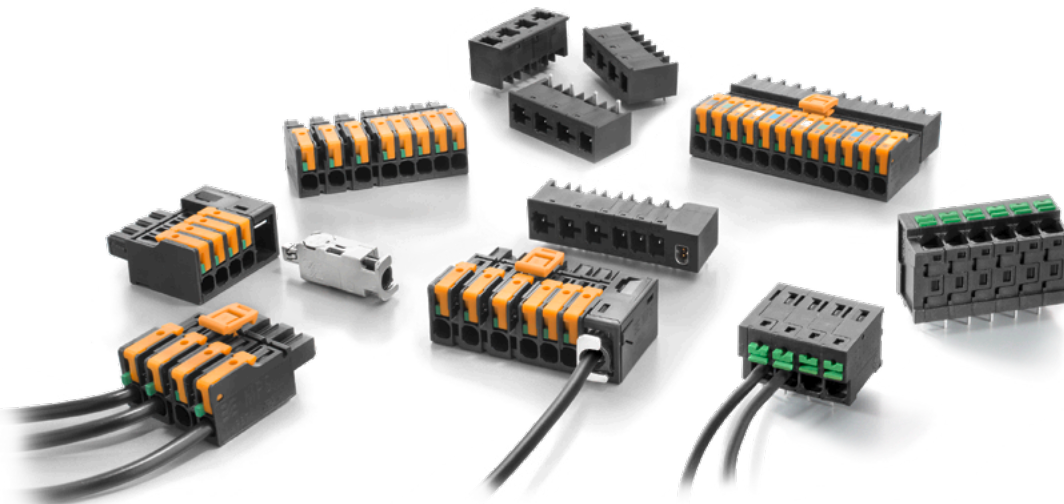
### Schnellste Verfügbarkeit

Alle Produkte sind innerhalb weniger Tage versandfertig – sogar individuell konfiguriert



### Zukunftssicher

Integrierte Funktionen wie Single Pair Ethernet oder smarte Steckverbinder mit zugehörigem digitalen Zwilling



# OMNIMATE® 4.0 – Individualisierung in Echtzeit

## Konfigurieren Sie Ihr Produkt innerhalb von Sekunden

Wir stellen Ihnen easyConnect vor – Ihre Online-Plattform für Engineering-Services, Konfigurationstools und Software von Weidmüller. Mit easyConnect haben Sie Zugang zu den Werkzeugen und Services, die Sie benötigen, um Ihre Engineering-Prozesse zu optimieren und Ihr Unternehmen auf die nächste Stufe zu heben.

Unser leistungsstarkes Konfigurationstool vereinfacht den Entwurf und die Konfiguration von OMNIMATE® 4.0 mit einer intuitiven, benutzerfreundlichen Oberfläche. Greifen Sie auf umfassende technische Daten zu, einschließlich 3D-Modelle und PCB-Footprints, um eine nahtlose Anpassung an Ihr Projekt zu gewährleisten. Holen Sie schnell Angebote für einzelne Produkte ein, bestellen Sie kostenlose Muster und kaufen Sie Produkte mit nur wenigen Klicks.

Unsere schnellen und zuverlässigen Lieferoptionen sorgen dafür, dass Ihre Produkte innerhalb weniger Tage ausgeliefert werden. Melden Sie sich jetzt an und heben Sie Ihre technischen Projekte auf die nächste Stufe!



### Selektor

Wählen Sie ein Produkt, das Ihren spezifischen Industriestandards entspricht



### Konfigurator

Konfigurieren Sie Ihr Produkt mit individuellen Kombinationen und Markierungen von Modulen



### Datenbank

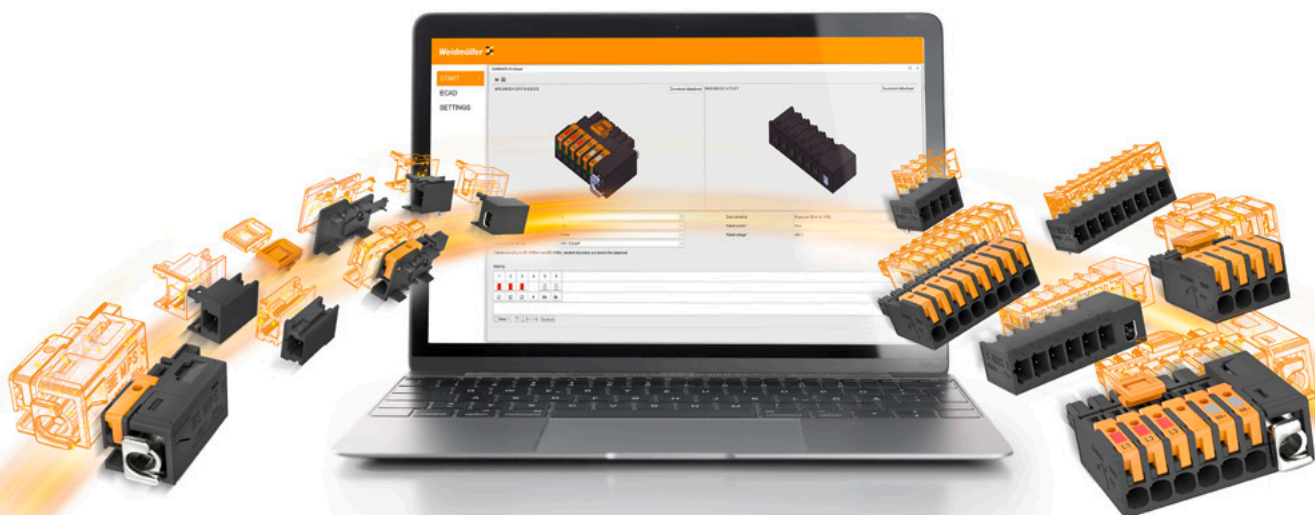
Abwurf aller technischen Daten, einschließlich 3D-Modelle und PCB-Footprints



### Online Shop

Bestellen Sie kostenlose Muster, kaufen Sie Artikel und fordern Sie ein Angebot für Ihr individuelles Produkt an

[ZUM WEBKONFIGURATOR](#)



# 72h Sample-Service – Kostenlos, schnell und funktional

## Kostenlose Design-In Muster

OMNIMATE® Sample-Service von Weidmüller – der schnellste und einfachste Weg, die perfekte Verbindung für Ihre Leiterplatten- und Gerätedesigns zu finden. Verabschieden Sie sich vom endlosen Suchen und Testen und begrüßen Sie die kostenlosen Design-In Muster, die innerhalb von 72 Stunden direkt an Ihre Tür geliefert werden.

Unser intuitiver Web-Konfigurator und eShop vereinfachen den Bestellprozess, sodass Sie Ihre Design-In Muster schnell und unkompliziert in nur wenigen Schritten anfordern können. Mit Weidmüller erhalten Sie Zugang zu einer vielfältigen Auswahl an hochwertigen, zuverlässigen Verbindungen, die die ideale Wahl für Ihr Projekt sicherstellen.

### So bestellen Sie Muster

Muster können direkt in unserem Online-Katalog oder im Web-Konfigurator bestellt werden.



#### 1. Produkt wählen

Wählen Sie Ihr gewünschtes Muster aus dem Produktkatalog aus und klicken Sie auf die Option 'Musterprodukt bestellen'.



#### 2. Anfrageliste kontrollieren

Klicken Sie oben rechts auf der Seite auf das Warenkorbsymbol, um Ihre Anfrageliste zu finden.



#### 3. Kontaktdaten eingeben

Geben Sie Ihre Kontaktdaten ein, um Ihre kostenlose Musterbestellung abzuschließen.



#### 4. Fertig!

Sie erhalten umgehend eine Bestätigungsmail und innerhalb von 72 Stunden Ihr kostenloses Produktmuster.

## OMNIMATE® 4.0 – SNAP IN-Anschlusstechnologie

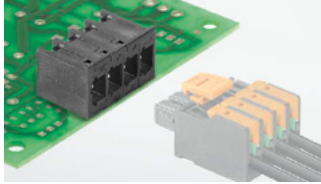
### Einfach. Schnell. Sicher. Ready-to-robot.

OMNIMATE® 4.0 ermöglicht den Trend der One Cable Technology für Leiterplattenklemmen und -steckverbinder und bietet die perfekte Lösung für alle Strom-, Signal- und Datenübertragungsanforderungen. Mit einem einzigen Anschluss können Sie eine nahtlose Verbindung wie nie zuvor erreichen. Wählen Sie aus einer Vielzahl vordefinierter Standardprodukte oder passen Sie Ihre eigene Lösung mit unserem benutzerfreundlichen Web-Konfigurator an.

Um schnell auf unsere Standardprodukte zuzugreifen, nutzen Sie unsere Webcode-Funktion. Wählen Sie einfach Ihr Wunschprodukt aus, geben Sie den Hashtag mit dem fünfstelligen Code in die Suchleiste auf unserer Website ein und Sie werden zu unserem Online-Katalog weitergeleitet. Dort finden Sie alle relevanten Daten und Informationen und haben die Möglichkeit, kostenlose Muster der Produkte zu bestellen.

# OMNIMATE® 4.0 – SNAP IN-Anschlusslösungen

## Steckverbinder im Raster 5,00 mm

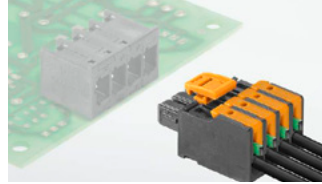


Webcode # 11530

### MHS 5

Stiftleiste mit 90°, 180° und 270° Abgangsrichtung für Wellen- und Reflowlötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 400 V / 32 A
- UL: 300 V / 18.5 A



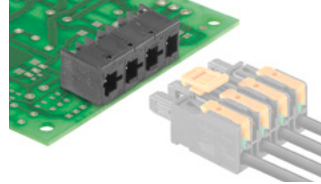
Webcode # 11531

### MPS 5

Buchsenstecker mit 180° Abgangsrichtung, SNAP IN-Anschlussstechnologie und optionalem selbstverriegelndem Top-Flansch.

- SNAP IN-Anschlussstechnologie
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 400 V / 32 A / 0.34 mm<sup>2</sup>
- UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20-12/7/9

## Steckverbinder im Raster 7,50 mm

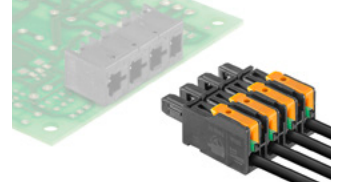


Webcode # 11539

### MHS 7S

Stiftleiste mit 90°, 180° und 270° Abgangsrichtung für Wellen- und Reflowlötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 630 V / 32 A
- UL: 300 V / 18.5 A



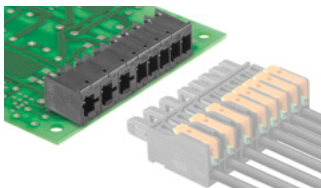
Webcode # 11540

### MPS 7S

Buchsenstecker mit 180° Abgangsrichtung, SNAP IN-Anschlussstechnologie und optionalem selbstverriegelndem Flansch.

- SNAP IN-Anschlussstechnologie
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 1000 V / 32 A / 0.34 mm<sup>2</sup>
- UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20-12/7/9

## Steckverbinder im Raster 7,50 mm + Raster 5,00 mm (Hybrid)

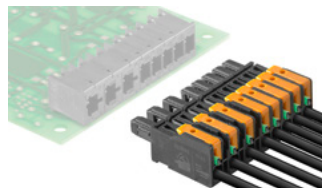


Webcode # 11541

### MHS 7S / .. 5

Hybride Stiftleiste, bestehend aus Strom- und Signalschnittstellen für Wellen- und Reflowlötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2-11
- IEC: 630 V / 32 A
- UL: 300 V / 18.5 A



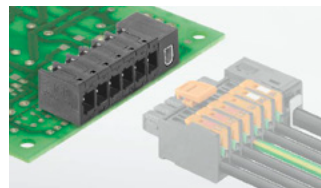
Webcode # 11542

### MPS 7S / .. 5

Hybrid-Buchsenstecker mit 180° Abgangsrichtung, SNAP IN Anschlussstechnologie und optionalem selbstverriegelnden Flansch.

- SNAP IN-Anschlussstechnologie
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2-11
- IEC: 1000 V / 32 A / 0.34 mm<sup>2</sup>
- UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20-12/7/9

## Steckverbinder im Raster 5,00 mm + Single Pair Ethernet (Hybrid)

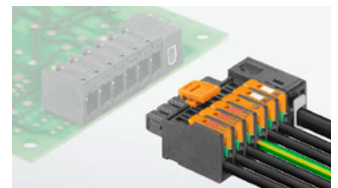


Webcode # 11532

### MHS 5 / .. D11

Hybrid-Stiftleiste mit integriertem Single Pair Ethernet (SPE) Datenanschluss für Reflowlötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-10
- IEC: 400 V / 32 A
- UL: 300 V / 18.5 A



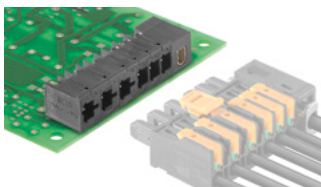
Webcode # 11533

### MPS 5 / .. D11

Hybrid-Buchsenstecker mit SNAP IN-Anschlussstechnologie und feldkonfektionierbarem Single Pair Ethernet Datensteckverbinder.

- SNAP IN-Anschlussstechnologie
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-10
- IEC: 400 V / 32 A / 0.34 mm<sup>2</sup>
- UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20-12/7/9

## Steckverbinder im Raster 7,50 mm + Raster 5,00 mm + Single Pair Ethernet (Hybrid)

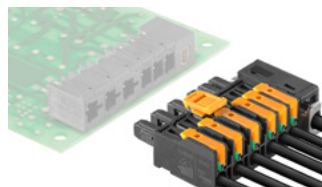


Webcode # 11543

### MHS 7S / .. 5 / .. D11

Hybride Stiftleiste, bestehend aus Strom- und Signalschnittstellen für Wellen- und Reflowlötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 630 V / 32 A
- UL: 300 V / 18.5 A



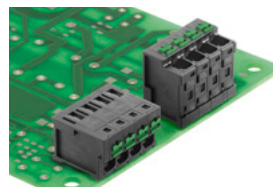
Webcode # 11544

### MPS 7S / .. 5 / .. D11

Hybrid-Buchsenstecker mit SNAP IN-Anschlussstechnologie und feldkonfektionierbarem Single Pair Ethernet Anschluss.

- SNAP IN-Anschlussstechnologie
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1000 V / 32 A / 0.34 mm<sup>2</sup>
- UL: 600 V / 18.5 A / AWG 20-12/7/9

## Leiterplattenklemmen im Raster 5,00 mm



Webcode # 11571

### MTS 5

Leiterplattenklemme mit 90° und 180° Abgangsrichtung und SNAP IN-Anschlussstechnologie.

- SNAP IN-Anschlussstechnologie
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 400 V / 32 A / 0.34 mm<sup>2</sup>
- UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20-12/7/9

# OMNIMATE® 4.0 mit SNAP IN-Anschluss-technologie

## Ready-to-Robot!

In der Industrie ist Zeit heute kostbarer denn je. Deshalb haben wir uns bei Weidmüller verpflichtet, Sie dabei zu unterstützen, Ihre Prozesse zu beschleunigen und Ihre Arbeit schneller als je zuvor zu erledigen.

Mit unserer innovativen SNAP IN-Anschluss-technologie sind Installation und Wartung so schnell wie ein Fingerschnippen. Diese neue Anschluss-technologie ist äußerst benutzerfreundlich: Einfach den abisolierten Leiter in die offenen Anschlussstellen einführen und der Mechanismus rastet mit einem Klick automatisch ein. So einfach geht´s! Das Entfernen des Leiters geht ebenso schnell: Betätigen Sie den Hebel an den Leiterplattensteckern oder drücken Sie den Drücker an den Leiterplattenklemmen, um die Anschlussstelle zu öffnen und den Leiter herauszunehmen. SNAP IN ist eine revolutionäre, werkzeuglose Lösung, die auch ein Roboter ausführen kann. Erleben Sie die Zukunft der Verbindungstechnik mit der SNAP IN-Anschluss-technologie von Weidmüller.



### 1. Leiter einführen

Stecken Sie den abisolierten Leiter einfach in die offene Klemmstelle.



### 2. Automatische Verbindung

Die Klemmstelle schließt sich automatisch. Ein hörbares Klicken und ein sichtbarer Indikator bestätigen die sichere Verbindung.



### 3. Hebel zum Lösen ziehen

Zum Lösen des Leiters ziehen Sie einfach den Hebel des Leiterplattensteckers oder drücken den Drücker der Leiterplattenklemme, um die Klemmstelle zu öffnen. Der Mechanismus stellt sich automatisch in die Ausgangsposition zurück und ist damit sofort für den nächsten Anschluss bereit.



#### Einfach

Materialsparende Verkabelung ohne Werkzeug und zeitaufwendiges Crimpen von Aderendhülsen.



#### Schnell

Dank der vorgespannten Feder, lässt sich SNAP IN so schnell verdrahten wie ein Fingerschnippen.



#### Sicher

Sicherheit, die man hören kann! Ein deutliches „Klick“-Geräusch signalisiert die sichere Verbindung.



#### Ready-to-Robot

Mit dem innovativen SNAP IN-Anschluss werden vollautomatisierte Verdrahtungsprozesse Realität.

# SNAP IN – So schnell wie ein Fingerschnippen!

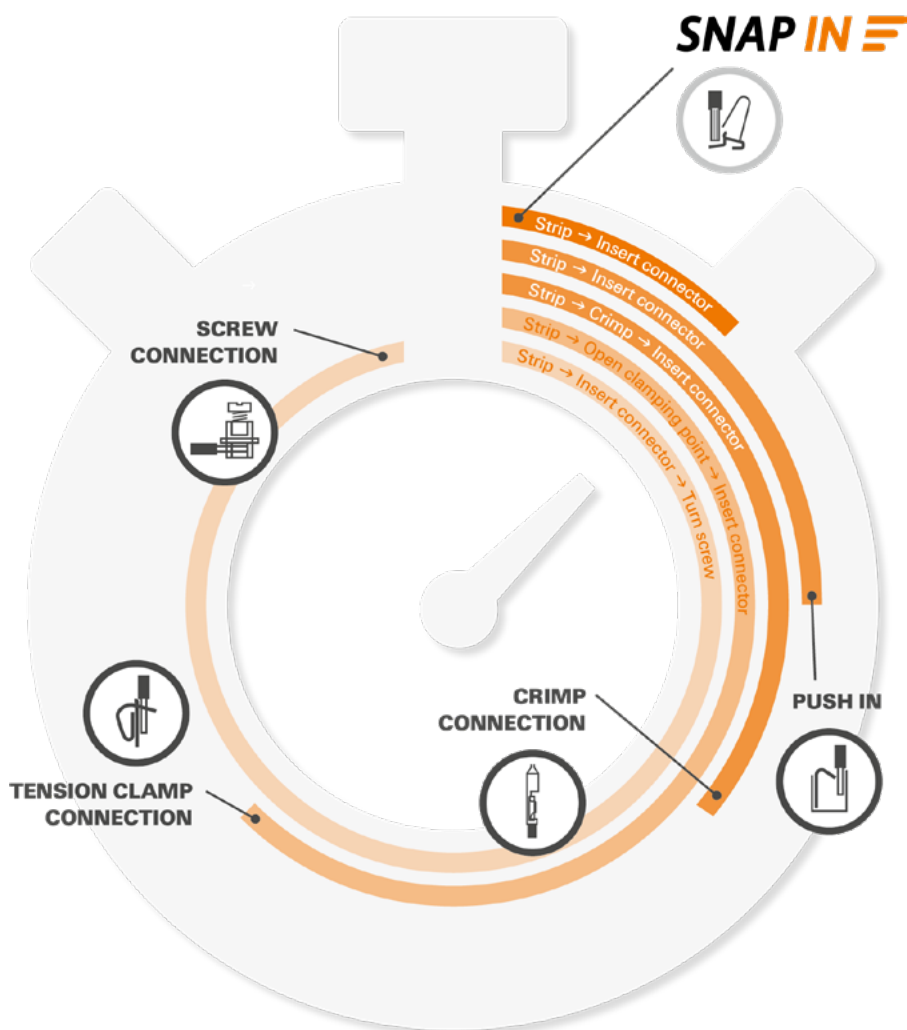
## Anschlusssysteme im Vergleich

Die innovative SNAP IN-Anschlusstechnologie ist der Grundstein von OMNIMATE® 4.0 und beschleunigt den Verdrahtungsprozess erheblich. Diese Innovation reduziert den Verdrahtungsaufwand für verschiedene Anwendungen, vereinfacht die Wartung und automatisiert die Anschlussprozesse.

Entdecken Sie Ihr Einsparpotenzial von OMNIMATE® 4.0 mit SNAP IN im Vergleich zu herkömmlichen Leiterplattensteckverbindern in nur wenigen Klicks mit unserem TCO-Rechner auf unserer OMNIMATE® 4.0-Website

[SNAP IN TO THE FUTURE](#)

[TCO CALCULATOR](#)



## Weidmüller – Ihr Partner der Smart Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Smart Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.



[www.weidmueller.de/omnimate40](http://www.weidmueller.de/omnimate40)

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold, Germany  
T +49 5231 14-0  
F +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Personal support can  
be found on our website:  
[www.weidmueller.com/contact](http://www.weidmueller.com/contact)

Made in Germany

09/2024/SMM