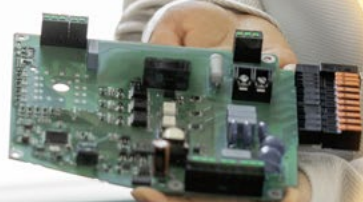


Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

Passende Produkte und Services für Ihr Gerätedesign

OMNIMATE® Geräteanschlussstechnik

Produkt-
katalog mit
Webcodes



Weidmüller 

Geräteentwicklungen einzigartig effizient gestalten

OMNIMATE® Services führen Sie zum optimalen Ergebnis

Mit effizienten Planungs- und Design-In-Prozessen sparen Sie wertvolle Zeit in der Produktentwicklung. Als Partner auf Augenhöhe bieten wir neben unseren Leiterplattenkomponenten eine Vielzahl an Support-Tools und Services.



Intro-Video

Wir bieten Ihnen für jeden Schritt Ihrer Geräteentwicklung passgenaue Services, von der ersten Informationsbeschaffung bis zur Installation der Steckverbinder im Feld. Die OMNIMATE® Services helfen Ihnen Ihre Projektkosten und die Time-to-Market gezielt zu reduzieren.

Webcode #11555



Installations-Videos

Zu jedem unserer Artikel gibt es ein entsprechendes Handlingsvideo welches über einen QR-Code auf dem Produkt oder dessen Verpackung eingescannt und geöffnet werden kann. Die Videos vermitteln Ihnen Schritt für Schritt nützliche Informationen zur Handhabung und machen die Installation für Sie noch einfacher, sicherer und angenehmer.

Webcode #11556



eShop

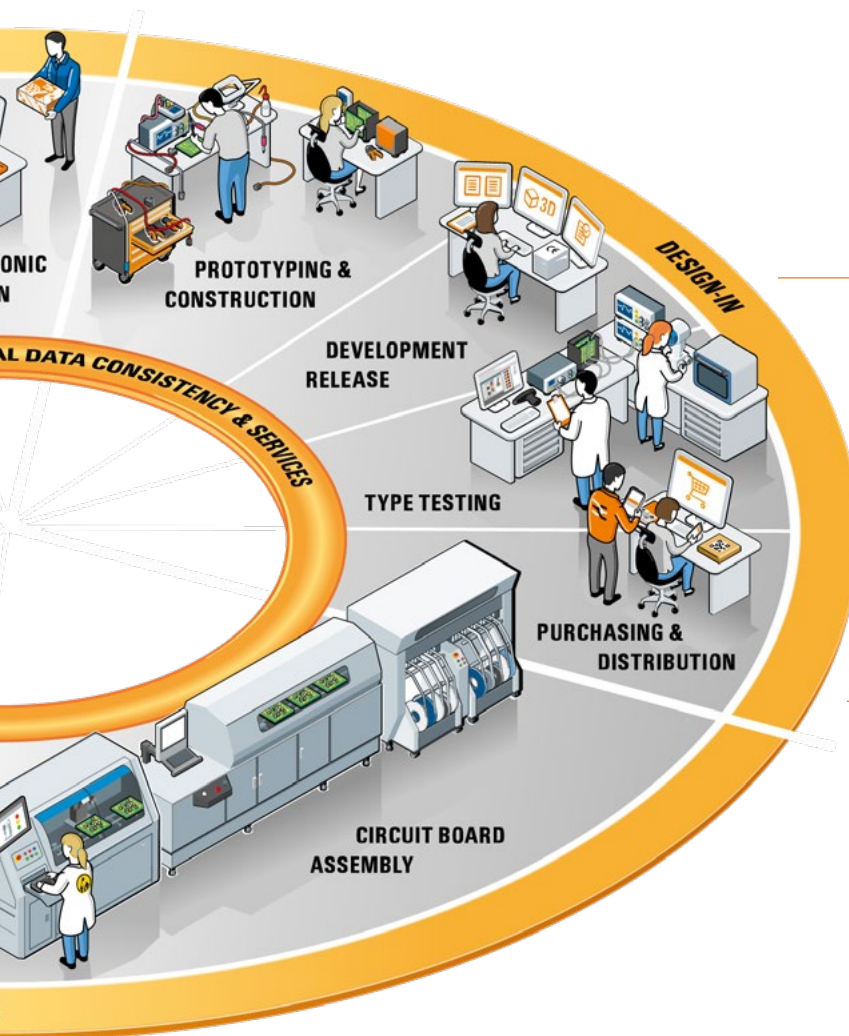
Unser eShop unterstützt Sie dabei schnell die passenden Produkte für Ihre Projekte zu finden und einfach zu bestellen. Sehen Sie individuelle Preiskalkulationen mit entsprechenden Vereinbarungen und erhalten Sie Lieferinformationen in Echtzeit

Webcode #11557



24/7 Online-Services

Jederzeit genau das richtige Know-how, hilfreichen Support
und zuverlässige Services für Ihre Geräteentwicklung:
www.weidmueller.de/omnimate-services



ConnectorGuide

Präzise Produktempfehlungen ermöglicht dieses online-Tool mit nur wenigen Klicks. Dazu gibt es zwei Wege: Wählen Sie einfach a.) „Search by Application“, oder b.) „Search by Product“ aus und der ConnectorGuide empfiehlt Ihnen passgenaue Anschlusslösungen.

Webcode #01170



72h

72h Master-Service

Mit dem Sample-Service erhalten Sie Ihr persönliches Design-In-Muster innerhalb von nur 72 Stunden. Kostenlos, weltweit und ohne vorherige Registrierung.

Webcode #01163

Produkt-Konfigurator

Der Konfigurator ermöglicht es Ihnen bequem unsere modular aufgebauten SNAP In Produkte zu konfigurieren. Sie können die mit Symbolen & Farben markieren oder aus Einzelmodulen hybride Steckverbinder aus Power-, Signal- & Datenanschlüssen generieren. Zusätzlich sind alle notwendigen Engineering-Daten und kostenlose Produktmustern mit wenigen Klicks verfügbar.

Webcode #11559

Viele Wege zum richtigen Produkt

Unsere Online-Services als Prozessoptimierer

Ihre Route zum finalen Layout kann unterschiedlich verlaufen. Unser Support-Konzept steht Ihnen für jede Ihrer Such- und Auswahloptionen zur Seite.

Nutzen Sie zukünftig nicht mehr einen einzigen Weg zum richtigen Produkt, sondern nur noch den einzig richtigen: Ihren. Wir haben den Auswahl- und Bestellvorgang für Leiterplatten- und Geräteanschlusstechnik von Ihrer Applikation aus neu gedacht.

#01234



Die Webcode-Auswahl

Für eine Anwendung benötigen Sie bestimmte Spezifikationen zu bestimmten Produkten. Der direkte Weg zum Produkt geht über unseren neuen Webcode. Dazu wählen Sie einfach das gewünschte Produkt auf den folgenden Seiten aus, geben auf unserer Webseite den Hashtag mit dem fünfstelligen Zifferncode ein und lassen sich zu den relevanten Details leiten.

www.weidmueller.de



ConnectorGuide
for device developers

Der ConnectorGuide

Für eine Applikation suchen Sie Wege wie Sie Ideen erfolgreich umsetzen können. Wählen Sie in unserem ConnectorGuide Ihre Geräteapplikation und wir empfehlen Ihnen eine Auswahl an Produkten für die unterschiedlichen Funktionen Ihres Gerätes.

Webcode #01170

Basic selection		CSA	IEC	UL
Construction type	Pitch	No. of poles	Wire connection method	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Conductor outlet direction	Adjacent	Number of rows	Outgoing elbow	Mounting onto the PCB
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Packaging	<input type="text"/>			

[Reset filter in this area](#) [Reset selection](#)

Spezifikationsfilter

Im Bereich der Geräteanschlusstechnik in unserem Onlineshop filtern Sie anhand Ihrer Produkt- und Anwendungsanforderungen in Sekundenschnelle das passende Produkt.

Webcode #11534

#11530

#01028

#01052

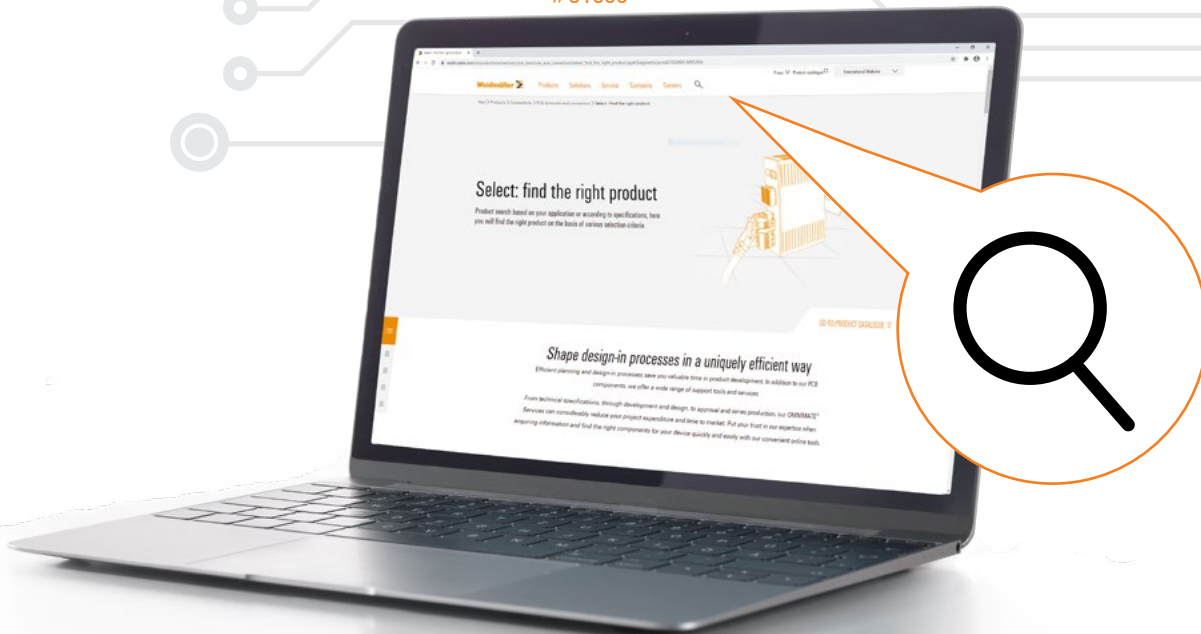
#01072

#01116

#01160

#11581

#01056



Webcode: Der Hashtag für die komfortable Produktsuche

Eine Raute bzw. ein Hashtag mit fünf Ziffern – mehr ist nicht nötig, um sich im Detail über Produkte aus unserem breit gefächerten Portfolio zu informieren. Die Eingabe der Zeichenfolge aktiviert bestimmte Gruppen oder ein einzelnes Produkt.

Wo finde ich den Webcode?

Direkt beim Produkt in dieser Broschüre sowie beim Produkt im Netz.

Wo trage ich den Webcode ein?

Geben Sie den Code einfach in der Suchmaske auf unserer Webseite (www.weidmueller.de) ein.*

Wozu verschafft mir der Webcode Zugang?

Produktspezifikationen, technische Details, weiterführende Infos und Downloads.

* Hinweis: Stellen Sie sicher, dass in den Einstellungen der Pop-up-Blocker deaktiviert ist

Ihre Geräteapplikation

Unser ConnectorGuide für Geräteentwickler

Ausgehend von Ihrer Applikation finden Sie im ConnectorGuide eine repräsentative Zusammenstellung an Produkten für die unterschiedlichen Funktionen Ihres Gerätes.

Die Übersicht zeigt die Applikation wie Sie sie kennen. Entdecken Sie mit dem Cursor die hinter den Markierungen liegende Anschluss-technik mit Baugruppen und Komponenten. Von hier aus erreichen Sie mit wenigen Klicks das gesuchte Produkt.



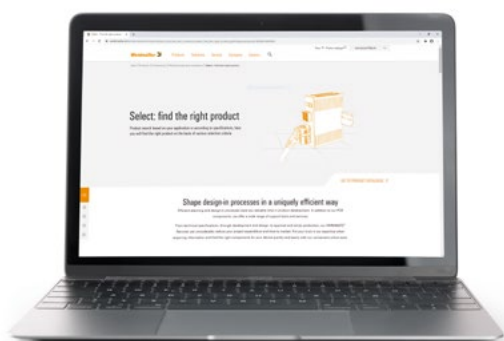
ConnectorGuide
for device developers



ConnectorGuide

Wählen Sie in unserem ConnectorGuide einfach Ihre Geräteanwendung aus und wir empfehlen Ihnen eine Reihe von Produkten für die verschiedenen Funktionen Ihres Geräts.
www.weidmueller.de/connectorguide

Webcode
#01170



1. ConnectorGuide aufrufen

Gehen Sie online auf www.weidmueller.de/ConnectorGuide oder öffnen Sie den **Webcode #01170**

2. Applikation wählen

Hotspots weisen Ihnen den Weg zu unseren Produktempfehlungen

Mit dem Webcode direkt zu Ihrer Applikation



Industrielle Steuerungen



Antriebssteuerungen und Regler



Geräte der Maschinensicherheit



Analoge Signalwandler



Photovoltaik-Wechselrichter



Strom- und Spannungsversorgungen



Mobilfunkbasisstationen



Heizungselektronik



Geräte der Gebäudesicherheit



LED-Beleuchtungssysteme



Geräte der Aufzugselektronik



Smart Meter



Industrial IoT Netzwerk



Ladeinfrastruktur für E-Mobilität



Energiespeicher



3. Produktgruppe wählen

Finden Sie über die Hotspots passgenaue Produkte für Ihre Anwendungen



4. Produkt erhalten

Konfigurieren Sie Ihre Auswahl und nutzen Sie die Möglichkeiten unseres Online-Kataloges

OMNIMATE® Signal Geräteanschlussstechnik am Beispiel der Referenzapplikation Industrielle Steuerung

Der Trend in der industriellen Automatisierungstechnik geht hin zu immer kompakterer Bauweise. Entsprechend erhöht sich die Funktionsdichte in den Steuerungen und ihren Einzelkomponenten. Parallel dazu steigen der Kostendruck und die Anforderungen an Ihre Anlagensicherheit. Zudem müssen Sie industrieweit geltende Standards berücksichtigen und natürlich auch das Automations-Know-how immer auf höchstem Stand halten.

Wir haben die Entwicklung der Elektromechanik und deren Verarbeitung in allen Phasen intensiv begleitet, und unser Produktspektrum ist dem Trend oft schon zukunftsorientiert vorausgeeilt. So wurden zum Beispiel die Weidmüller Stiftleisten frühzeitig für den automatischen Bestückungsprozess bzw. das Reflowlötverfahren optimiert. Wir verstehen uns heute als Spezialist der Industrial Connectivity. Praxisnah unterstützen wir Sie in allen Anforderungen der Automatisierungs- und Systemtechnik (Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik), speziell für Sensor-Aktor-Schnittstellen und Stromversorgungen.

Mit unserem breiten Produktspektrum, insbesondere der Produktfamilie OMNIMATE®, werden wir Sie begeistern. Sie wählen passgenau zu Ihrer jeweiligen Applikationsanforderung die richtige Geräteanschlussstechnik. Dabei stehen Ihnen unsere Mitarbeiter mit eingehender Beratung zur Seite. Daneben finden Sie auf unserer Homepage den Onlinekonfigurator, mit dem Sie sich komfortabel ganz individuell Ihr Produkt zusammenstellen können. Außerdem bieten wir Ihnen im Downloadbereich ein kostenloses 3D-CAD-Tool für Ihre Produktentwicklung an. Abgerundet wird unser Service mit dem einmaligen 72-Stunden-Sample-Service, mit dem Sie binnen drei Tagen ein angefragtes Muster direkt vor Ort haben.

Netzteil & Peripherie

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder im Raster 5,08 mm als PUSH IN- oder Schraubanschluss



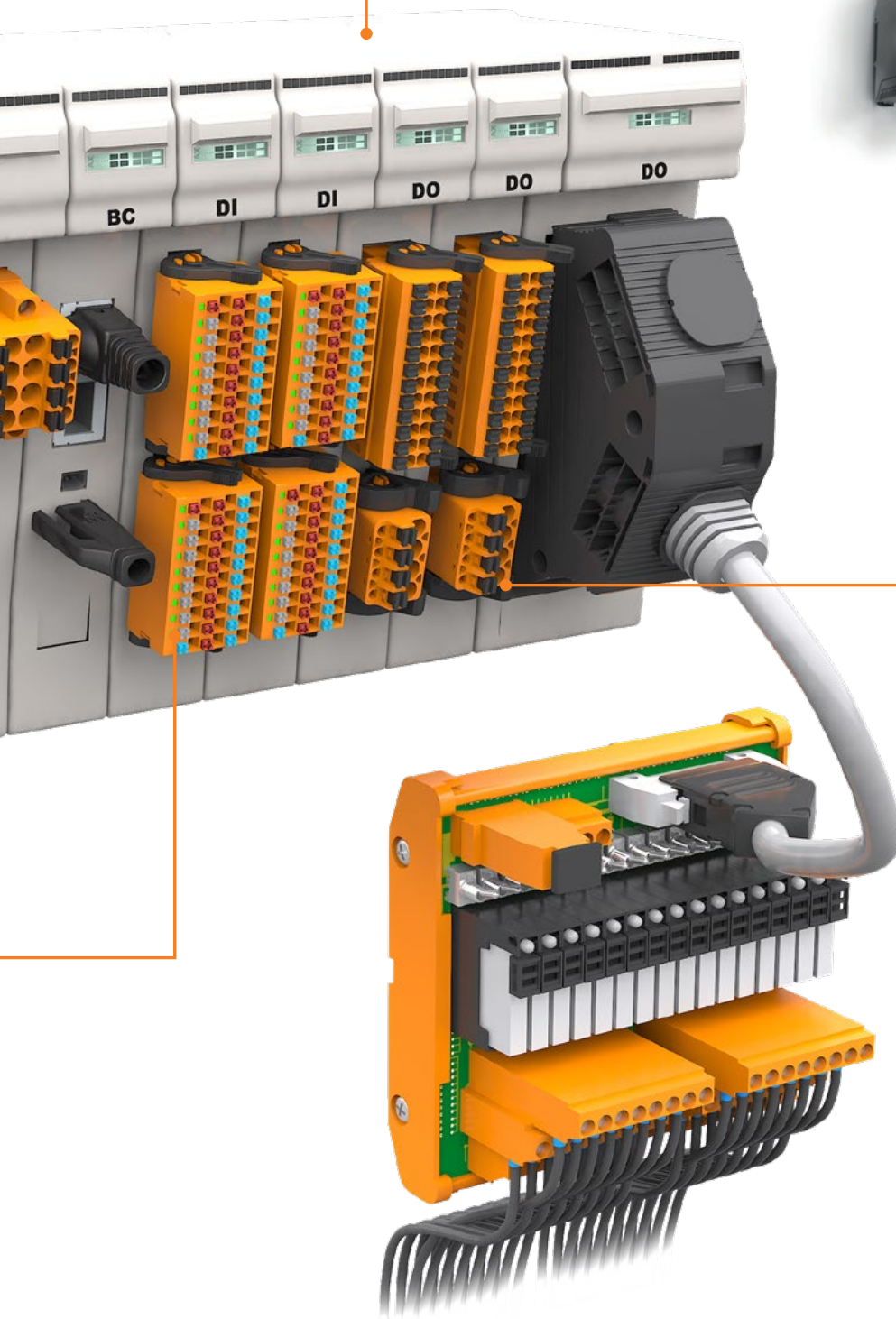
Eingangskarte

Leiterplattensteckverbinder BL-I/O mit PUSH IN-Anschluss für höchste Packungsdichte



Gehäuse

Elektronikgehäuse CH20M von 6 mm
bis 67,5 mm Baubreite



Ausgangskarte

Kompakter Leiterplattensteckverbinder
B2CF im Raster 3,50 mm mit doppelreihigem
PUSH IN-Anschluss



OMNIMATE® Power Geräteanschlussstechnik am Beispiel der Referenzapplikation Frequenzumrichter

Die Halbleitertechnik für die Leistungselektronik ist in den letzten Jahren kontinuierlich weiterentwickelt worden. Das erlaubt die Herstellung immer komplexerer Antriebsregler, beispielsweise für Drehzahlsteuerungen oder für präzise Positionierungssysteme. Umso wichtiger ist für Sie eine passgenaue und zukunftsorientierte Anschlussstechnik, auf die Sie rundum vertrauen können.

Als praxisnaher Spezialist für Industrial Connectivity haben wir tiefgehendes Know-how in der Anschlussstechnik für die Leistungselektronik. Wir kennen die extremen Anforderungen an Servo-Controller oder Frequenzumrichter, denen Sie in Ihrem Geschäftsfeld ständig begegnen: Für Sie sind Spannungen von 400 bis 690 V nach IEC und 600 V nach UL, im Gleichstromkreis sogar bis 1.000 V, keine Seltenheit. Hohe Stromtragfähigkeit bei kleinstmöglichem Platzbedarf spielen für Sie eine große Rolle. Dies sind anspruchsvolle Aufgaben, bei denen wir Sie mit überzeugenden Verbindungstechniken unterstützen.

Mit unserem breiten Programmspektrum OMNIMATE® werden wir Sie begeistern. Aus den Produktgruppen OMNIMATE® Signal, OMNIMATE® Power, OMNIMATE® Housings und FieldPower® wählen Sie passgenau die richtige Anschlusslösung für Ihre Applikation. Unterstützt werden Sie durch den Weidmüller Onlinekonfigurator auf der Homepage, den kostenlos zur Verfügung stehenden 3D-CAD-Download und mit dem einmaligen 72-Stunden-OMNIMATE®-Sample-Service. Dieses Angebot überzeugt durch Komfort und Schnelligkeit, denn binnen 72 Stunden ist das angefragte Muster garantiert bei Ihnen.



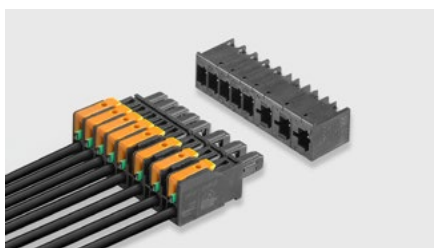
Netzwerkanschluss

Industriekonforme Stecker und Buchsen mit der innovative Single Pair Ethernet-Technologie.



Motoranschluss kompakt

Modulares und hybrides System zum Bau von Steckverbindern für Signale und Power. Schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung dank einzigartigem SNAP IN-Anschluss.



Sicherheitskreis / Externe I/Os

Leiterplattenklemmen und Steckverbinder im PUSH IN- oder Schraubanschluss



Zwischenkreis

Gerätedurchführungsklemmen zum Direktanschluss, Leiterplattenklemmen, Steckverbinder für den sicheren Umgang mit hohen Spannungen



Spannungsversorgung

Leistungsstarke Steckverbinder und Klemmen für die Leiterplatte, Klemmen zur Gehäusewanddurchführung



Motoranschluss

Hybridmotorstecker, lötbare Durchführungsklemme, Leiterplattenklemmen für den komfortablen und normengerechten Motoranschluss



OMNIMATE® Data Geräteanschlussstechnik am Beispiel der Referenzapplikation Industrial IoT Netzwerk

Ethernet-Geräte wie etwa Switches, Sicherheits-Router oder IoT-Gateway sind perfekte Kommunikationskomponenten innerhalb einer industriellen Vernetzung. Für einfache bis hin zu komplexen Echtzeit-Netzwerken im Anlagen- und Maschinenbau werden unterschiedliche Gerätekategorien eingesetzt. Sie bilden eine perfekte Plattform im industriellen Umfeld und dessen Anbindung an übergeordnete Office Netzwerke und Cloud-Dienste. Damit die Kommunikation zwischen ethernetfähigen-Geräten reibungsfrei funktioniert bedarf es leistungsfähiger Steckverbinder, die den hohen Anforderungen in Bezug auf EMV und Temperaturfestigkeit stand halten können.

Webcode
#01171

Service Schnittstelle

Standardisierter Steckverbinder wie USB (Typ A, B oder C) für serielle Schnittstellen.



Ethernet-Ports

Performante Steckverbinder zur Datenübertragung inkl. breitem SPE Produktprogramm für Miniaturisierung und Zukunftssicherheit.



Ein- und Ausgangssignale

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder im Raster 3,50 bis 5,08 mm mit PUSH IN Anschluss und hoher Packungsdichte



Stromversorgung

Intuitiv bedienbare Steckverbinder mit visuellem Anschlussindikator oder Versorgung der benachbarten Komponenten mittels Querverbindungen.



OMNIMATE® 4.0 mit innovativer SNAP IN Anschluss Technik

Die nächste Generation der Geräteanschluss Technik

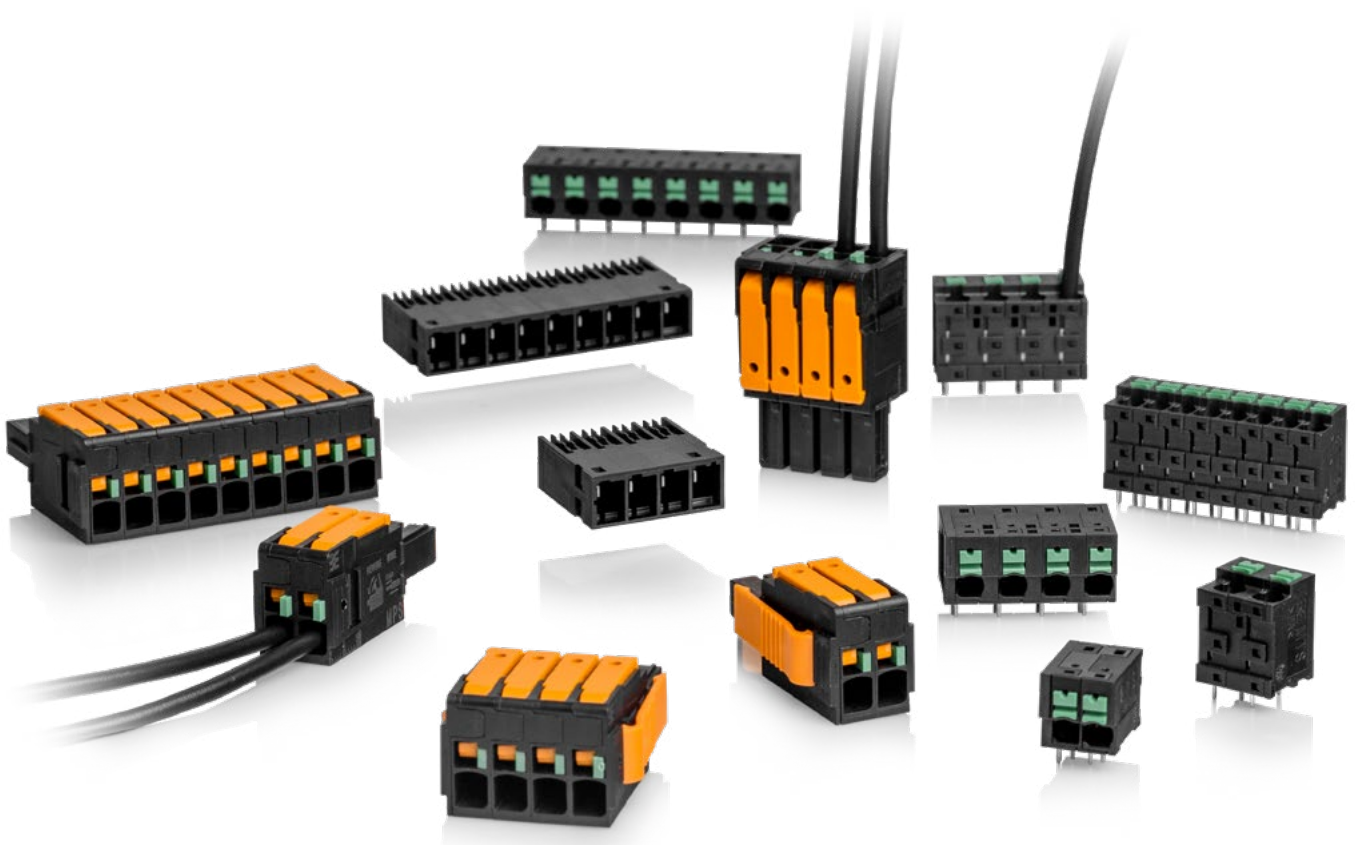
Die Anforderungen an moderne Geräte wachsen stetig. Kürzere Entwicklungszeiten, steigende Variantenvielfalt und der Wunsch nach effizienteren Fertigungsprozessen stellen Entwickler und Hersteller vor immer größere Herausforderungen.

Mit OMNIMATE® 4.0 bietet Weidmüller ein durchgängiges Konzept für die Geräteanschlusstechnik der nächsten Generation. Das innovative Portfolio verbindet leistungsfähige Leiterplattenklemmen und Leiterplattensteckverbinder mit einer modularen Produktarchitektur, digitalen Engineering-Services und der zukunftsweisenden SNAP IN-Anschlusstechnologie.

Das Ergebnis: schnellere Entwicklungsprozesse, höhere Flexibilität bei der Gerätegestaltung und deutlich effizientere Montage- und Verdrahtungsabläufe. Von der ersten Idee über das Engineering bis hin zur Serienfertigung unterstützt OMNIMATE® 4.0 Gerätehersteller dabei, Komplexität zu reduzieren und Innovationen schneller auf den Markt zu bringen.

Dank des modularen Systemansatzes lassen sich Produkte individuell konfigurieren und innerhalb kürzester Zeit realisieren. Gleichzeitig ermöglicht die SNAP IN-Technologie eine schnelle, sichere und werkzeuglose Verdrahtung und schafft die Grundlage für automatisierte Fertigungsprozesse der Zukunft.





Maximale Verdrahtungsgeschwindigkeit

Der innovative SNAP IN-Anschluss ermöglicht eine sichere Verdrahtung in Rekordzeit. Selbst flexible Leiter ohne Aderendhülsen können mit SNAP IN intuitiv und ohne Werkzeug angeschlossen werden – auch in vollautomatisierten Verdrahtungsprozessen.



Optisches und akustisches Signal

Die in OMNIMATE® 4.0 integrierte optische Sicherheitsanzeige macht den Zustand der Klemmstelle auf einen Blick erkennbar. Neben einem hörbaren „Klick“ erhöht die grüne Anzeige die Sicherheit einer ordnungsgemäßen Verdrahtung des Steckverbinders.



Einfache und intuitive Handhabung

Produktabhängig sorgen Fixierungslösungen für einen sicheren Halt des Steckverbinders und verhindern unbeabsichtigtes Lösen. Komfortable Wiederverdrahtungsmöglichkeiten unterstützen eine einfache und anwenderfreundliche Handhabung.

Erfahren Sie mehr über den Gamechanger auf dem Steckverbindermarkt
www.weidmueller.de/omnimate40



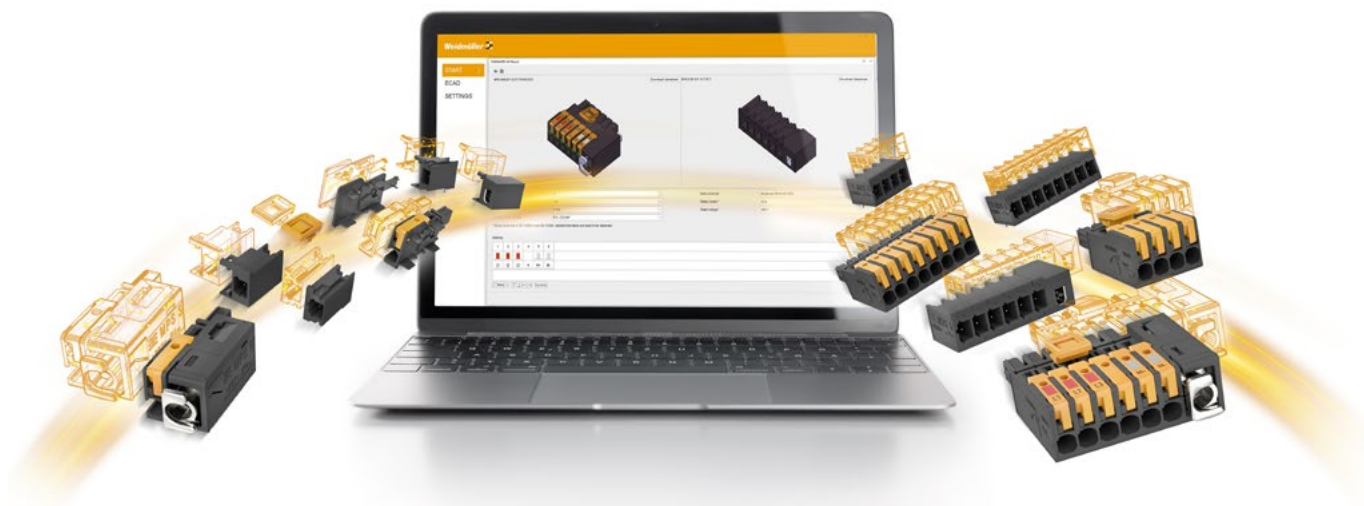
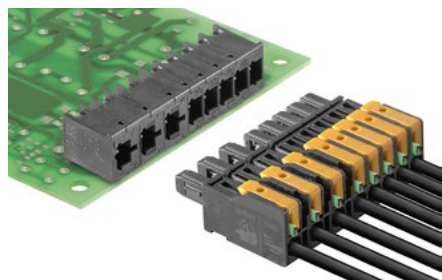
Die effiziente Lösung für einen digitalisierten Geräteentwicklungsprozess

Individuelle Leiterplattenanschlusstechnik nach Ihren Anforderungen

Moderne Geräteentwicklungen verlangen nach flexiblen und individuellen Anschlusslösungen. Mit OMNIMATE® 4.0 und dem webbasierten PCB-Konfigurator lassen sich Geräteanschlüsse schnell und einfach an die jeweilige Anwendung anpassen.

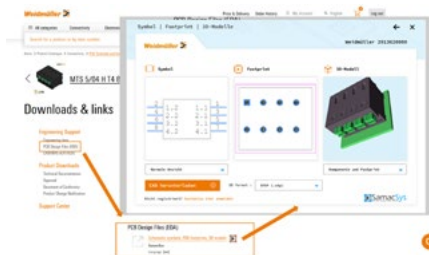
Das modulare Portfolio ermöglicht die Kombination verschiedener Funktionen und Schnittstellen zu passgenauen Lösungen. Umfangreiche Engineering-Daten, digitale Konfiguration und schnelle Musterverfügbarkeit beschleunigen die Entwicklung und reduzieren den Engineering-Aufwand.

Webcode
#11538



Modulare Schnittstellen für individuelle Gerätekonzepte

Kombinieren Sie Energie-, Signal- und Datenübertragung flexibel in einem System. Das modulare OMNIMATE® 4.0 Portfolio ermöglicht passgenaue Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsanforderungen.



Schnelle Konfiguration mit vollständigen Engineering-Daten

Der PCB Konfigurator unterstützt die einfache Konfiguration individueller Lösungen und visualisiert Änderungen in Echtzeit. Technische Daten, CAD-Modelle, PCB-Footprints und weitere Engineering-Daten stehen direkt im Entwicklungsprozess zur Verfügung.

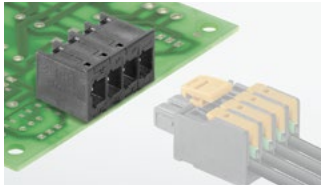


Von der Idee zum Muster in kürzester Zeit

Standard- und kundenspezifische Varianten können direkt online konfiguriert und angefragt werden. Dank automatisierter Angebotserstellung und 72h Sample Service beschleunigen Sie Ihren Design-In-Prozess und verkürzen Entwicklungszeiten.

OMNIMATE® 4.0 – SNAP IN Anschlusslösungen

Leiterplattensteckverbinder Raster 5,00 mm

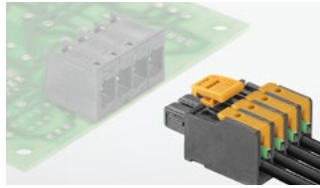


Webcode #11530

MHS 5

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

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 400 V / 26,8 A
- UL: 300 V / 18,5 A



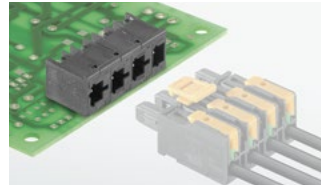
Webcode #11531

MPS 5

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

- SNAP IN-Anschlussstechnik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 400 V / 26,8 A / 0,5-4 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 20-12/7/9

Leiterplattensteckverbinder Raster 7,50 mm

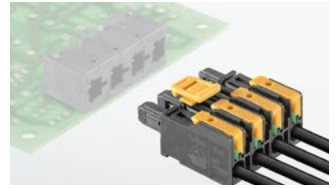


Webcode #11539

MHS 7S

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

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 630 V / 34,6 A
- UL: 300 V / 18,5 A



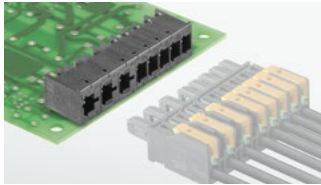
Webcode #11540

MPS 7S

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

- SNAP IN-Anschlussstechnik
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5-4 mm²
- UL: 600 V / 18,5 A / AWG 20-12/7/9

Leiterplattensteckverbinder Raster 7,50 mm + Raster 5,00 mm (Hybrid)

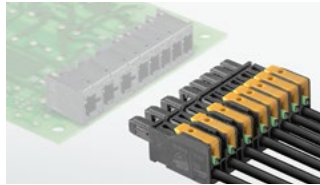


Webcode #11541

MHS 7S/.. 5

Hybrid-Stiftleiste bestehend aus Energie- und Signal-Schnittstellen für für Wellen- und Reflowverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 630 V / 30,4 A
- UL: 300 V / 18,5 A



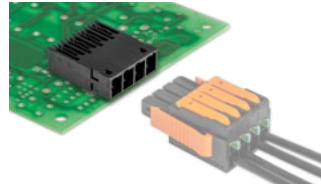
Webcode #11542

MPS 7S/.. 5

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

- SNAP IN-Anschlussstechnik
- Raster: 7,50 mm und 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 1000 V / 34,6 A / 0,5-4 mm²
- UL: 600 V / 18,5 A / AWG 20-12/7/9

Leiterplattenstecker Raster 6,35 mm

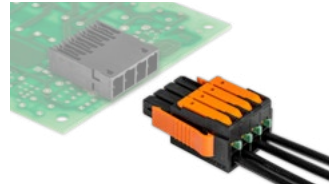


Webcode #11585

MHS 6

Stiftleiste mit 90° und 180° Abgangsrichtung für für Wellen- und Reflowverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 6,35 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1000 V / 47,2 A
- UL: 300 V / 26,5 A



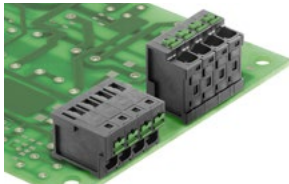
Webcode #11584

MPS 6

Buchsenstecker mit 180° Abgangsrichtung, SNAP IN-Anschlussstechnik und optionalem selbstverriegelndem Seitenflansch.

- SNAP IN-Anschlussstechnik
- Raster: 6,35 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1000 V / 47,2 A / 0,75-6 mm²
- UL: 600 V / 26,5 A / AWG 20-10

Leiterplattenklemmen Raster 5,00 mm

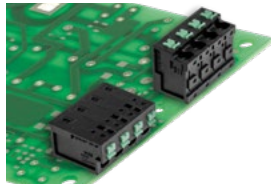


Webcode #11571

MTS 5/..T4 B T

Leiterplattenklemme mit SNAP IN Anschlussstechnik für Reflow- und Wellenlötverfahren.

- SNAP IN-Anschlussstechnik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 400 V / 32 A / 0,5 - 4,0 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A



Webcode #11581

MTS 7S/..T4 B T

Leiterplattenklemme mit SNAP IN Anschlussstechnik für Reflow- und Wellenlötverfahren.

- SNAP IN-Anschlussstechnik
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 1000 V / 32 A / 0,5 - 4,0 mm²
- UL: 300 V / 20 A

Single Pair Ethernet

Datenverbindungen für die Fabrik der Zukunft

In der Fabrik der Zukunft werden Maschinen und Anlagen durchgängig über eine Dateninfrastruktur miteinander verbunden sein. Diese cyber-physischen Systeme können eigenständig im Industrial Internet of Things (IIoT) agieren, in Echtzeit kommunizieren und Produktionsprozesse steuern. Um dies zu ermöglichen, wird ein durchgängiges Netzwerk mit leistungsstarken Datenverbindungen vom Sensor bis in die Cloud benötigt. Dies bringt herkömmliche Ethernet-Systeme an ihre Grenzen.

Single Pair Ethernet (SPE) ist die Erweiterung der Ethernet-Technologie bis in die Sensorik. Es ist kompakt, flexibel und ermöglicht hohe Reichweiten. SPE erlaubt die Erweiterung bestehender Installationen und unterstützt die durchgängige Kommunikation. Für Weidmüller ist SPE deshalb der fehlende Baustein, um die heutige Lücke vom Standard-Ethernet-Netzwerk in der Feldebene zu schließen.

SPE läuft mit den gleichen Übertragungsgeschwindigkeiten wie herkömmliches Ethernet, aber mit Datenleitungen von bis zu 1.000 m Länge. Zusammen mit anderen neuen Technologien wie 5G ermöglicht SPE sowohl die kontinuierliche IP-Kommunikation zwischen Server und Cloud als auch die Bereitstellung von bis zu 60 Watt Leistung in komplexen IIoT-Lösungen durch PoDL (Power over Data Line).



Erfahren Sie mehr über unsere nächste Generation von IIoT-orientiertem Ethernet in der vernetzten Welt von heute und morgen.
www.weidmueller.de/spe



OMNIMATE® Data

Single Pair Ethernet Steckverbinder

- **Geräte können deutlich kleiner werden** - Kompakteste Bauform zur Implementierung von IIoT-Geräten (Einsparung von > 33 %)
- **Vibrationsfest und unempfindlich gegen elektromagnetische Einflüsse** - Besonders robuster, industrietauglicher Aufbau
- **Die farbcodierte Zweidraht-Anschlussstechnik spart Installationszeit und vermeidet Anschlussfehler** - Benutzerfreundlicher Aufbau für eine sichere und schnelle Installation
- **Geeignet für IIoT, entspricht den neuesten IEEE / IEC Standards für Datenraten von 10Mbit/s bis 1Gbit/s** - Hohe Zukunftssicherheit durch Konformität mit internationalen Standards
- **Sichere Verriegelung** - Selbst auf kleinstem Bauraum wird eine robuste Verriegelung bis 50 N sichergestellt (akustisches Feedback beim Steckvorgang).
- **Prozesssicher** - Störungsfreie Bestückung durch angespitzte Stiftgeometrie, Führungspins und Tape-on-Reel-Verpackung.

OMNIMATE® Data – Single Pair Ethernet Steckverbinder

SPE Steckverbinder, IP20



Webcode # 11573

SPE P20 R1H 2.1 6 N/N TU
Abgewinkelt (90°) Single-Pair
Leiterplatten-Stiftleiste für IP20

- Reflow-Löten (THR)
- Robustes Gehäuse mit SNAP IN Mechanismus aus Metall
- Geschirmte und verstärkte Kontakte (PdNi)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung in ToR



Webcode # 11574

SPE P20 R1H 2.1 6 YG/YG TU
Abgewinkelt (90°) Single-Pair Leiterplatten-Stiftleiste für IP20 inkl. LED

- Reflow-Löten (THR)
- Robustes Gehäuse mit SNAP IN Mechanismus aus Metall
- Geschirmte und verstärkte Kontakte (PdNi)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung in ToR

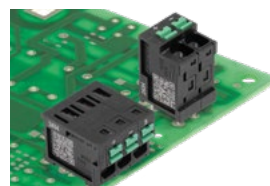


Webcode # 11575

IE-PS-SP0-S-FH-2-180
Single-Pair Buchsenstecker

- Feldkonfektionierbarer Buchsenstecker
- Geschirmte und verstärkte Kontakte
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung im Beutel

Single Pair Ethernet Leiterplattenklemmen



Webcode # 11576

SPE-Leiterplattenklemmen
Einfache und effiziente SPE-Lösungen für Leiterplatten

- Zuverlässige Datenübertragung mit 10 Mbit/s bis 1.000 m
- Geeignet für IIoT-Geräte und einfache Feldgeräte-Integration
- Kostengünstige Alternative zu genormten SPE-Steckverbindern
- Verfügbar mit PUSH IN, SNAP IN- oder Schraubanschluss
- Zwei- oder dreipolig für geschirmte und ungeschirmte Anwendungen
- PoDL ermöglicht bis zu 50 W gemäß IEEE 802.3bu

SPE Rundsteckverbinder, IP67



Webcode # 11577

SPE M12F DC FPM16 RV
Dom, gerade (180°)

- Reflow-Löten (THR)
- Front- und Rückwandmontage möglich
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Verpackung in Tray



Webcode # 11578

SPE M12F DC BPM16 RV
Rückwandmontage, gerade (180°)

- Rundsteckverbinder M12
- Reflow-Löten (THR)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Verpackung in Tray



Webcode # 11579

SPE M12F DC FPM16 RV
Vorderwandmontage, gerade (180°)

- Rundsteckverbinder M12
- Reflow-Löten (THR)
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Verpackung in Tray



Webcode # 11580

IE-PS-MSPE-P-FH

- Feldkonfektionierbarer Buchsenstecker
- Geschirmte und verstärkte Kontakte
- Leistungsklasse: bis zu 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Verpackung im Beutel

OMNIMATE® Data

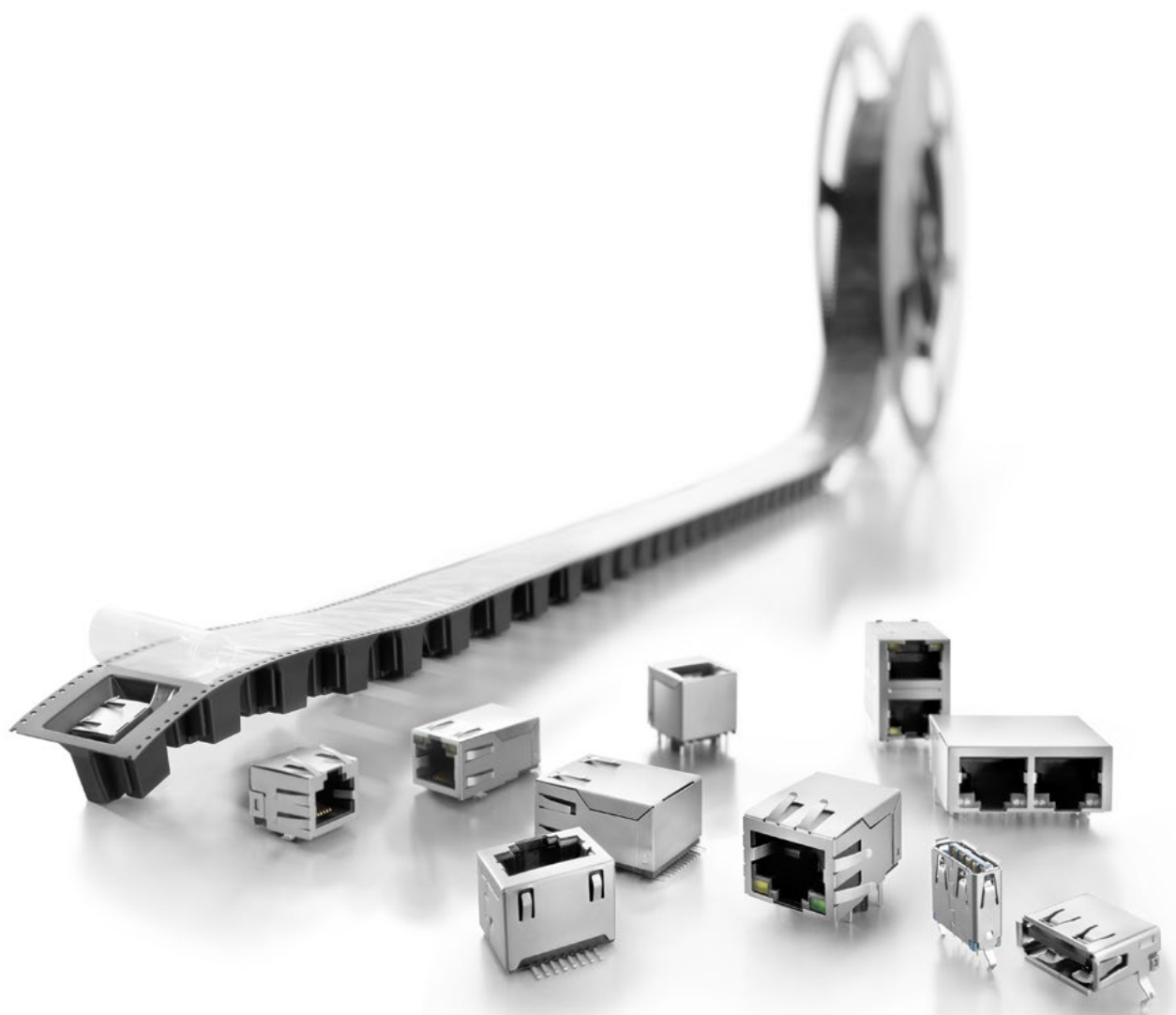
Zuverlässige Datenschnittstellen für Ihr Gerät

Steckverbinder und Buchsen für Datenübertragung sind bereits fester Bestandteil von zukunftsgerechtem Gerätedesign. In der industriellen Umgebung müssen sie hohen Anforderungen durch steigende Datenraten gewachsen sein, was eine immer höhere Qualität der einzelnen Bauteile erfordert.

Die Daten-Steckverbinder von Weidmüller bieten überzeugende Lösungen. RJ45- und USB-Steckverbinder, M8- und M12-Rundsteckverbinder sowie Ethernet-APL-Komponenten sorgen für eine sichere und effiziente Schnittstelle an Ihrem Gerät.

Das rundum geschirmte Produktsortiment sorgt für hohe elektromagnetische Verträglichkeit, umfasst alle gängigen Abgangswinkel, oben- und unten befindlichen Rasthaken sowie innovative **STEADYTEC®**-Anschluss technik für industrietaugliches Design.

Profitieren sie von unseren aufeinander abgestimmten und leistungsfähigen Komponenten und einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten.





OMNIMATE® Data RJ45-Leiterplattenbuchsen

- Zukunftssichere Übertragungseigenschaften bis Cat.6 Standard für eine Datenrate bis 10 Gbit/s
- Elektromagnetische Verträglichkeit und Schutz durch 360° Schirmung
- RJ45-Übertrager-Buchsen mit integrierten „Magnetics“ wirken aktiv Störungen entgegen und sparen Platz auf der Platine
- Verstärkte Goldschicht verbessert den Korrosionsschutz, reduziert Kontaktprobleme und garantiert eine lange Lebensdauer



OMNIMATE® Data USB-Leiterplattenbuchsen

- Robuster Plug & Play-Betrieb - verbinden und trennen, ohne das System herunterzufahren bzw. neu zu starten
- Verstärkte Goldoberfläche – bis zu 10.000 Steckzyklen erfüllen die Anforderungen an hohe Widerstandsfähigkeit
- USB 3.1 Buchsen unterstützen Datenraten von 10 Gbits/s für schnelle Datenübertragen
- Verfügbar mit Abgangswinkel 180° (stehend) oder 90° (liegen) für eine ideale Anpassung an unterschiedliche Gehäuseformate
- USB-C Buchsen ermöglichen ein fehlerfreies Stecken durch einen symmetrischen Aufbau
- Geeignet für SMT-, THR- oder THT-Lötprozesse



OMNIMATE® Data Ethernet-APL Komponenten

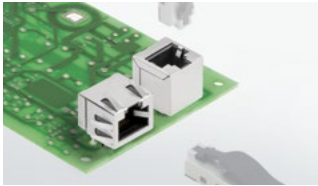
- Konform gemäß Ethernet-APL
- Platz- und gewichtsparendes Design
- Kostengünstige Alternative zu RJ45- und M12-Anschlüssen
- Verfügbar mit PUSH IN-, SNAP IN-, Zugbügel- oder Zugfederanschluss
- Geeignet für THT- und THR-Lötprozesse
- 10 Mbit/s Kommunikation für lange Reichweiten (1000 m) gemäß IEEE 802.3cg-2019
- PoDL-Fernspeisung gemäß IEEE 802.3bu
- Ethernet-APL ist für alle IIoT-Geräte geeignet und auf die Prozessindustrie zugeschnitten.

Erfahren Sie mehr über unsere
Steckbuchse für die Datenübertragung
in Industrial Ethernet Umgebung.
www.weidmueller.de/omnimate-data



OMNIMATE® Data – Leiterplattenbuchsen und -steckverbinder

RJ45 Modular Buchsen

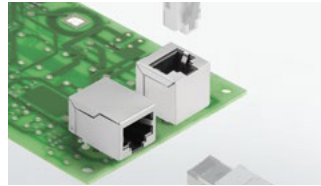


Webcode #11413

RJ45-Lötanschluss (THT)

Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis Cat. 6
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

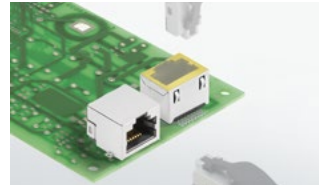


Webcode #11414

RJ45-Lötanschluss (THR)

Leiterplattenbuchse für den Re-flow- und Wellen-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis Cat. 6
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs



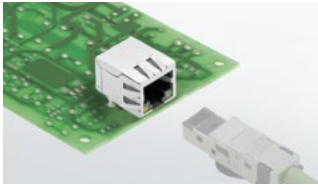
Webcode #11415

RJ45-Lötanschluss (SMT)

Leiterplattenbuchse für den Reflow-Lötprozess

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: Cat. 5 kompatibel
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

RJ45 Übertrager Buchsen

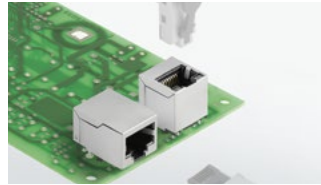


Webcode #11416

RJ45-Lötanschluss (THT)

Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750

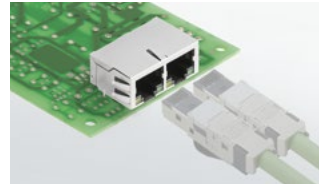


Webcode #11417

RJ45-Lötanschluss (THR)

Leiterplattenbuchse für den Re-flow- und Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

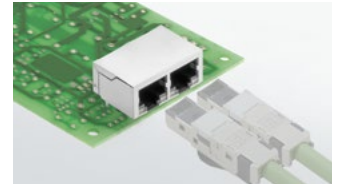


Webcode #11418

RJ45-Lötanschluss (THT) Multiport

Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs



Webcode #11419

RJ45-Lötanschluss (THR) Multiport

Leiterplattenbuchse für den Wellen-Lötprozess

- Integrierte Magnetics
- Abgangsrichtung: 90°
- Verrastung: oben oder unten
- Leistungs-Kategorie: bis 1Gbit/s
- Steckzyklen: 750
- Mit/ohne LEDs

Steckverbinder



Webcode #11312

RJ45-Stecker „SteadyTec“

Werkzeuglos und feldkonfektionierbarer Stecker für Industrial-Ethernet

- IDC-Anschluss, 4–8 adrig
- Abgangsrichtung: 180°
- Kategorie: Cat. 5 und Cat. 6_A
- AWG 26...AWG 22 / 0,48...0,76 mm²

Patchkabel



Webcode #11313

RJ45-Patchkabel

Frei konfigurierbare RJ45-Kabel in unterschiedlichen Farben

- Geschützter Rasthaken, 8 adrig
- Abgangsrichtung: 90°, 180° und 270°
- Kategorie: Cat. 6_A

USB Buchsen



Webcode #11562

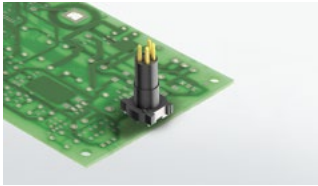
USB 3.1 Lötanschluss (SMT)

Leiterplattenbuchse für den Reflow-Prozess (SMT)

- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Leistungs-Kategorie: bis 10Gbit/s
- Steckzyklen: ≥10.000
- Verpackt im ToR

OMNIMATE® Data – M8 und M12 Leiterplattenbuchsen

M8

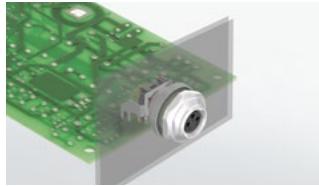


Webcode #11364

M8 Dom (Einzelteil)

Automatisch bestückbare Leiterplattenrundsteckverbinder für M8 Gewinde.

- Polzahl: 3, 4, 8
- Stift und Buchse
- SMT, THR
- Geschirmt und ungeschirmt

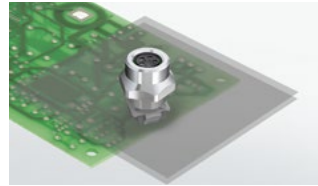


Webcode #11366

M8 Frontmontage

Leiterplattenrundsteckverbinder mit M8 Gewinde zur Frontmontage.

- Polzahl: 3, 4, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 180°
- Geschirmt und ungeschirmt



Webcode #11368

M8 Hinterwandmontage

Leiterplattenrundsteckverbinder mit M8 Gewinde zur Hinterwandmontage.

- Polzahl: 3, 4, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 90°, 180°
- Geschirmt und ungeschirmt

M12

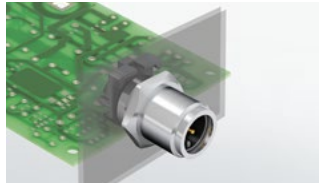


Webcode #11352

M12 Dom (Einzelteil)

Automatisch bestückbare Leiterplattenrundsteckverbinder für M12 Gewinde.

- Polzahl: 4, 5, 8
- Stift und Buchse
- SMT
- Geschirmt und ungeschirmt
- Kodierung: A, B, D

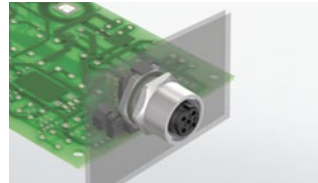


Webcode #11354

M12 Frontmontage

Leiterplattenrundsteckverbinder mit M12 Gewinde zur Frontmontage.

- Polzahl: 4, 5, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 90°, 180°
- Geschirmt und ungeschirmt
- Kodierung: A, B, D, X



Webcode #11356

M12 Hinterwandmontage

Leiterplattenrundsteckverbinder mit M12 Gewinde zur Hinterwandmontage.

- Polzahl: 4, 5, 8
- Stift und Buchse
- Abgangsrichtung: 90°, 180°
- Geschirmt und ungeschirmt
- Kodierung: A, B, D, X

SAI-Stecker und Kabel



Webcode #11529

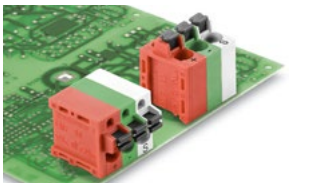
SAI-Rundsteckverbinder und Kabel

Verbindungsmöglichkeiten mit hohen IP-Schutzklassen von M5, M8, M12, M16 und M23

- Unterschiedliche Codierungen
- wie A, B und D
- bis Schutzgrad IP 69K
- Für mechanisch und chemisch beanspruchte Anwendungen

OMNIMATE® Data – Ethernet-Komponenten

Ethernet-APL Leiterplattenklemmen



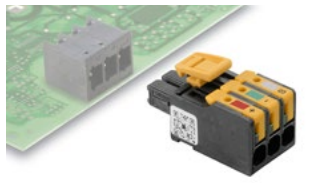
#11572

LMF APL 5.00

Leiterplattenklemme für Ethernet-APL-konforme Datenübertragung

- PUSH IN Federanschluss
- Abgangsrichtung: 90° und 180°
- Anzahl Pole: 3
- Raster 5,00 mm
- Ethernet-APL-konform

Ethernet-APL Steckverbinder



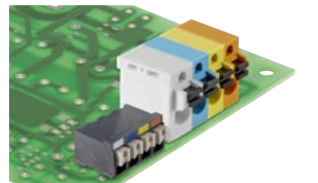
Webcode #11583

MPS APL 5

Leiterplattensteckverbinder für Ethernet-APL-konforme Datenübertragung

- SNAP IN Verbindungstechnik
- Abgangsrichtung: 180°
- Anzahl Pole: 3
- Raster 5,00 mm
- Ethernet-APL-konform

Ethernet-Leiterplattenklemmen



Webcode #11527

LSF-SMT und LMF

Leiterplattenklemme für Ethernet-konforme Datenübertragung z.B. für PROFINET (bis zu 100Mbps)

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50, 3,81 und 5,08 mm
- Anzahl der Polzahl: 4
- Für alle IIoT-Geräte

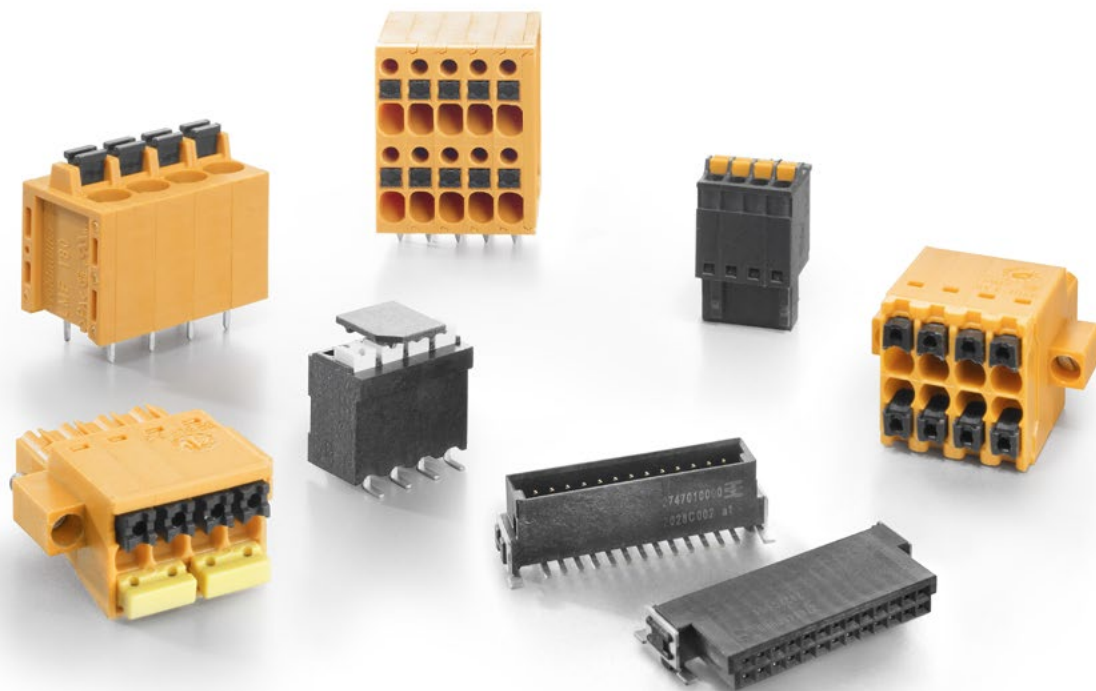
OMNIMATE® Signal

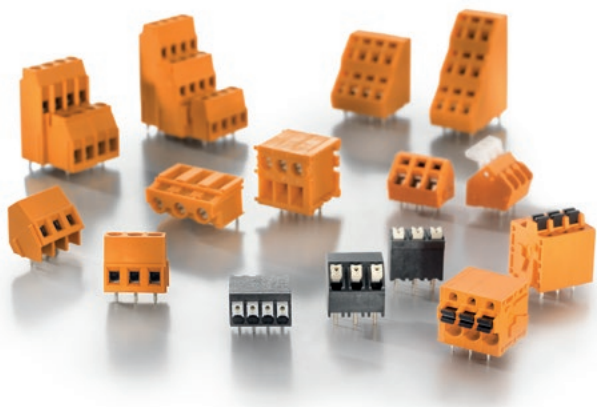
Viele Signale auf kleinstem Raum übertragen

Für Ihre individuellen Applikationen ist ein zuverlässiger Geräteanschluss unabdingbar. Mit OMNIMATE® Signal bieten wir Ihnen die richtige Anschlusstechnik, um Ihre Anforderungen passgenau zu erfüllen.

Wählen Sie aus einem Produktsortiment mit extrem kompakten Leiterplatten-klemmen und Leiterplattensteckverbindern, das Ihrem Design-In-Prozess dank intelligenter Verriegelungskonzepte und leistungsstarker Anschluss-technologie eine Vielzahl applikationsgerechter Lösungen bietet und Ihrer Kreativität keine Grenzen setzt.

Selbstverständlich haben wir dabei auch an Ihre Produktionsprozesse gedacht: Denn unsere THR- und SMD-Komponenten sorgen für höchste Produktivität während des Reflow-Lötprozesses.





OMNIMATE® Signal Leiterplattenklemmen



- Anwendungsgerechte Anschluss Technologien von Zugbügelschraub-anchluss bis PUSH IN-Federanschluss in allen relevanten Querschnittsbereichen bis 6 mm²
- Universell einsetzbar in allen gängigen Rastermaßen ab 3,50 mm
- Breites Sortiment reflowfähiger Produkte für automatisierte SMT-Prozesse
- Kompakte und mehrstöckige Bauformen bis 72-polig



OMNIMATE® Signal Leiterplattensteckverbinder



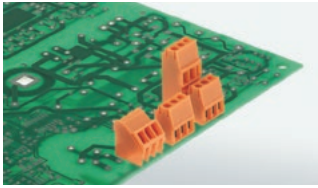
- Kompakt im Raster 2,50 mm, 36 Anschlüsse im Raster 3,50 mm, höchste Leistungsreserven im Raster 3,81 mm und größter Anwendungsbereich im Raster 5,08 mm
- Anwendungsgerechte Anschluss Technologien von Zugbügelschraub-anchluss bis PUSH IN-Federkraft-anchluss
- Breites Sortiment reflowfähiger Produkte für automatisierte SMT-Prozesse
- Mehrreihige und mehrstöckige Bauformen bis 48-polig

Erfahren Sie mehr über unsere Full-Range Signallösungen, zu denen auch extrem kompakte Leiterplattenklemmen und Steckverbinder gehören.
www.weidmueller.de/omnimate-signal



OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

Zugbügelschraubanschluss

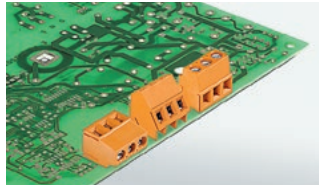


Webcode #01010

LM 3.50 / LM1N / LM2N

Kleine, kompakte Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° oder 135° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 320 V / 16 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-14

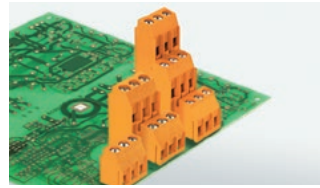


Webcode #01012

LM 5.00 / 5.08

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90°, 135° und 180° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24-14

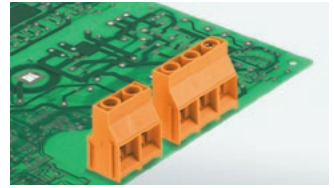


Webcode #01016

LL 5.00 / 5.08

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 500 V / 32,5 A / 0,5-6 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 28-12



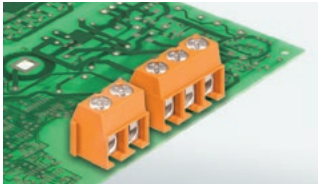
Webcode #01018

LL 9.52

Einreihige Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 9,52 mm
- Polzahl: 2-3
- IEC: 1.000 V / 32 A / 0,18-6 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 26-10

Druckbügelschraubanschluss



Webcode #01022

PM 5.00 / 5.08

Leiterplattenklemme mit Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Druckbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 600 V / 24 A / 0,13-2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26-14

PUSH IN-Federanschluss

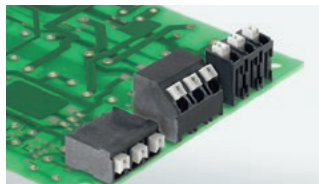


Webcode #01028

LSF-SMT 3.5 / 3.81

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme für den THR-Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm / 3,81 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

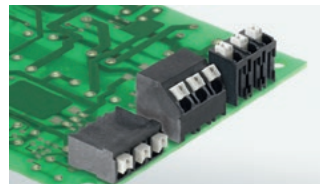


Webcode #01030

LSF-SMT 5.00 / 5.08

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme für den THR-Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

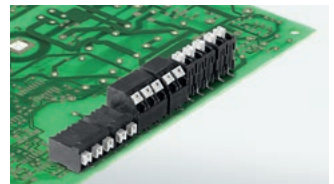


Webcode #01032

LSF-SMT 7.50 / 7.62

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme für den THR-Reflow-Lötprozess (SMT) und Wellen-Lötprozess.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm / 7,62 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16



Webcode #01034

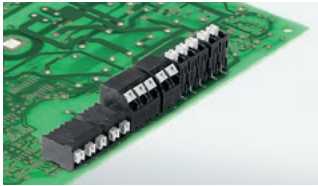
LSF-SMD 3.5

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme für den Reflow-Prozess (SMD).

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

OMNIMATE® Signal – Leiterplattenklemmen

PUSH IN-Federanschluss

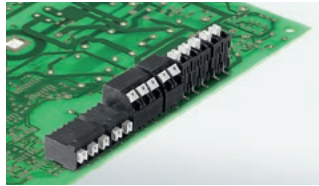


Webcode #01036

LSF-SMD 5.00

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme für den Reflow-Prozess (SMD).

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 500 V / 17,5 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

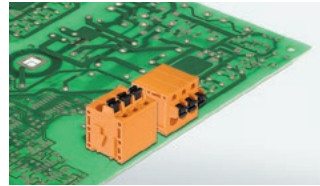


Webcode #01038

LSF-SMD 7.50

Vollautomatisch bestückbare Leiterplattenklemme für den Reflow-Prozess (SMD).

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-6
- IEC: 800 V / 17,5 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 12 A / AWG 24-16

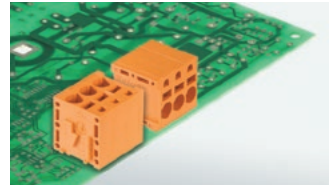


Webcode #01040

LMF 5.00 / 5.08

Leiterplattenklemme mit Pusher zum Öffnen der Klemmstelle und integriertem Prüfabgriff.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-12



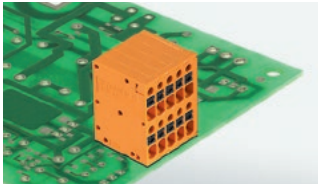
Webcode #01042

LMFS 5.00 / 5.08

Leiterplattenklemme ohne Pusher, öffnen der Klemmstelle mit Schraubendreher möglich und integrierter Prüfabgriff.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm / 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-12

PUSH IN-Federanschluss

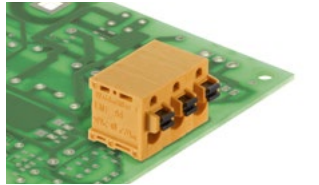


Webcode #01026

LS2HF 3.50

Doppelstöckige Leiterplattenklemme für den Wellen-Lötprozess, mit Leiteranschluss und Betätigungsrichtung des Schiebers aus einer Richtung (TOP).

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 4-24
- IEC: 400 V / 10 A / 0,14-1,5 mm²
- UL: 150 V / 12,5 A / AWG 26-16

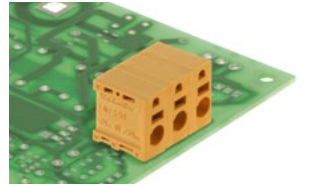


Webcode #11514

LMF 7.50

Leiterplattenklemme mit Pusher zum Öffnen der Kontaktstelle und einem integrierten Prüfabgriff.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 1000 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 26-12



Webcode #11515

LMFS 7.50

Leiterplattenklemme ohne Pusher; Kontaktstelle kann mit Schraubendreher und integriertem Prüfabgriff geöffnet werden.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,50 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 1000 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 26-12



Webcode #11547

LMFV 5.00/90

Leiterplattenklemme mit Pusher, baugleich zur bewährten LM 5.00 mit Zugbügelanschluss

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster 5,00
- Polzahl 2-24
- IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14

PUSH IN-Federanschluss

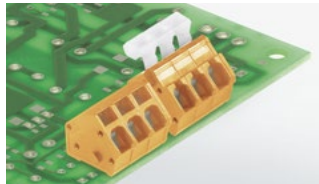


Webcode #11548

LMFV 7.50/90

Leiterplattenklemme mit Pusher,

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster 7.50
- Polzahl 2-24
- IEC: 630 V / 17,5 A / 0,2 - 2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14

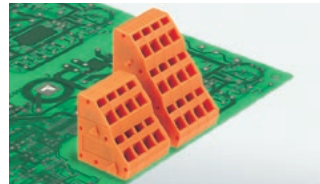


Webcode #11448

LMZF

Einreihige Leiterplattenklemme mit wartungsfreiem Zugfederanschluss mit Leiterabgangsrichtung 135°.

- Zugfederanschluss
- Raster: 5, 7 & 10 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 630 V / 24 A / 0,13-2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26-14



Webcode #11447

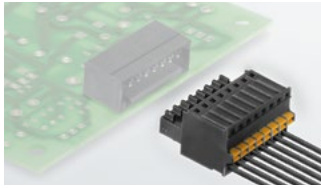
LM2NZF & LM3RZF

Mehrreihige Leiterplattenklemme mit Leiteranschluss in 135° Abgangsrichtung.

- Zugfederanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 630 V / 24 A / 0,13-2,5 mm²
- UL: 300 V / 15 A / AWG 26-14

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 2,50 mm

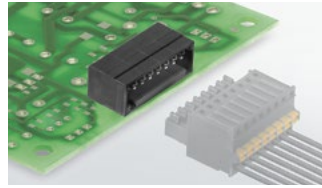


Webcode #11323

BLF 2.50

Buchsenstecker für Leiteranschluss mit PUSH IN-Federanschluss.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 2,50 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 320 V / 6 A / 0,08 - 0,5 mm²
- UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - 20



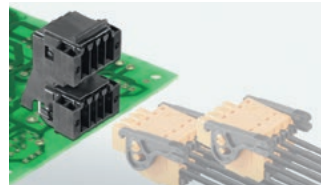
Webcode #11324

SL 2.50

Stiftleiste für Wellen-Lötverfahren im Raster 2,50 mm.

- Stiftleiste
- Raster: 2,50 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 320 V / 6 A
- UL: 320 V / 6 A

Raster 3,50 mm doppelreihig

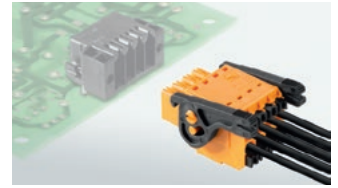


Webcode #01060

S2C 3.50

Hochtemperaturfeste, zweireihige Stiftleiste für Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 4-36
- IEC: 200 V / 13,4 A
- UL: 150 V / 10 A



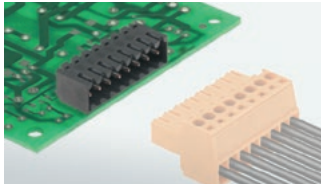
Webcode #01058

B2CF 3.50

Kompakter und zweireihiger Buchsenstecker mit maximaler Anschlussdichte auf kleinstem Raum.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 4-46
- IEC: 320 V / 13,4 A / 0,14-1,5 mm²
- UL: 300 V / 9,5 A / AWG 26-16

Raster 3,50 mm

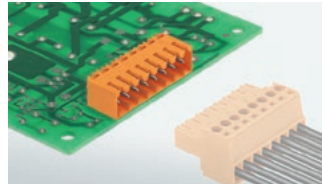


Webcode #01068

SL-SMT 3.50

Hochtemperaturfeste Stiftleiste für Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 320 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

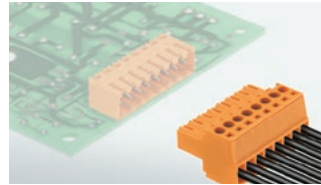


Webcode #01072

SL 3.50

Stiftleiste für Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 320 V / 17 A
- UL: 300 V / 10 A

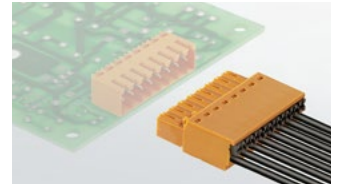


Webcode #01066

BL 3.50

Buchsenstecker für Leiteranschluss mit Zugbügelschraubanschluss.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 320 V / 17 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-14



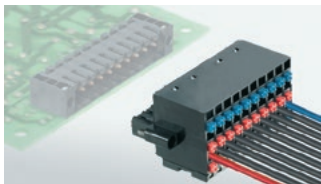
Webcode #11410

BLF 3.5

Buchsenstecker für Leiteranschluss mit PUSH IN-Federanschluss.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 320 V / 14,5 A
- UL: 300 V / 9,5 A

Raster 3,50 mm

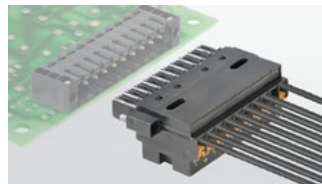


Webcode #01064

BL I/O 3.5

Extrem kompakter Buchsenstecker in ein- oder dreireihiger Ausführung und mit integrierter LED-Anzeige.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 10-30
- IEC: 200 V / 2,2 A / 0,2-1 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24-16

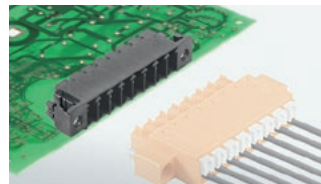


Webcode #11445

BL I/O CJC

Kompakter Buchsenstecker mit integrierter Kaltstellenkompensation.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,50 mm
- Polzahl: 10
- IEC: 50 V / 2,2 A / 0,2 - 1,5 mm²
- UL: 50 V / 5 A / AWG 24-16

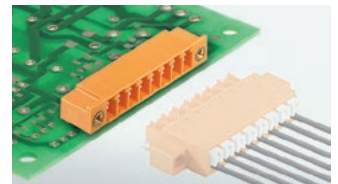


Webcode #01076

SC-SMT 3.81

Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit sehr geringer Bauhöhe für Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2-16
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A



Webcode #01080

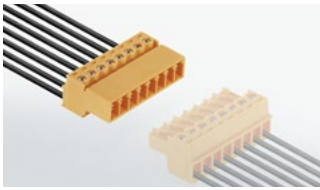
SC 3.81

Stiftleiste mit sehr geringer Bauhöhe für Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2-20
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 3,81 mm

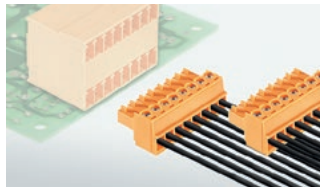


Webcode #11316

SCZ 3.81

Kompakter Stiftstecker für Leiteranschluss mit Zugbügelschraubanschluss.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14-1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-16

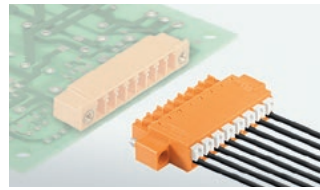


Webcode #01074

BCZ 3.81

Kompakter Buchsenstecker für Leiteranschluss mit Zugbügelschraubanschluss.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2-20
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,14-1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-16

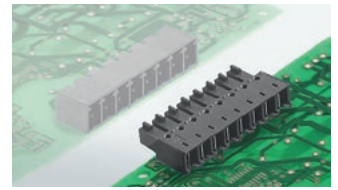


Webcode #01078

BCF 3.81

Buchsenstecker mit sehr geringer Bauhöhe für Leiteranschluss mit PUSH IN-Federanschluss.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2-18
- IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2-1,5 mm²
- UL: 300 V / 10 A / AWG 28-16



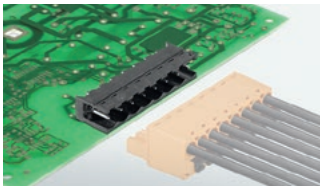
Webcode #01082

BCL-SMT 3.81

Hochtemperaturfeste Buchsenleiste mit sehr geringer Bauhöhe für Reflow-Lötverfahren.

- Buchsenleiste
- Raster: 3,81 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 320 V / 17,5 A
- UL: 300 V / 10 A

Raster 5,00 mm

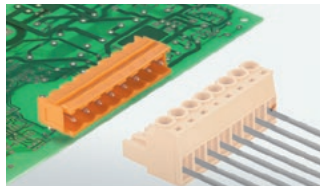


Webcode #11444

SL-SMT 5.00HC

Hochtemperaturfeste, abgewinkelte Stiftleiste optimiert für Automatenbestückung sowie Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 27,5 A
- UL: 300 V / 18,5 A

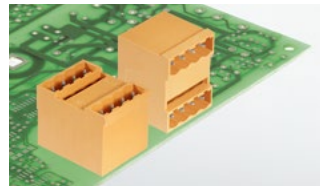


Webcode #01095

SL 5.00

Stiftleisten optimiert für den Wellen-Lötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18,5 A

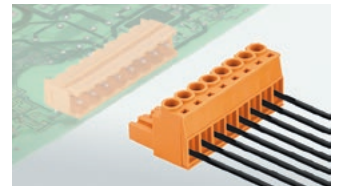


Webcode #11461

SLD 5.00

Doppelstöckige Stiftleiste, mit parallelem Steckgesicht in 90° & 180° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 4-48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A



Webcode #01165

BLZP 5.00HC

High-Current-Buchsenstecker für Leiteranschluss mit 90°, 180° über 225° bis 270° Abgangsrichtung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 23 A / 0,2-4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30-12

Raster 5,00 mm



Webcode #11442

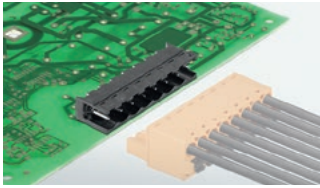
BLF 5.00HC

Kompakter High-Current-Buchsenstecker für Leiterabgangsrichtungen von 90° über 180° bis 270°.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26-12

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Raster 5,08 mm

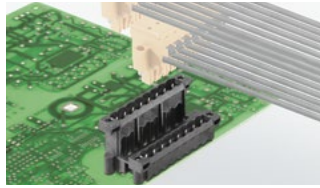


Webcode #01090

SL-SMT 5.08HC

Hochtemperaturfeste, abgewinkelte Stiftleiste optimiert für Automatenbestückung sowie Reflow- und Wellen-Lötverfahren.

- Stiftleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 27,5 A
- UL: 300 V / 18,5 A

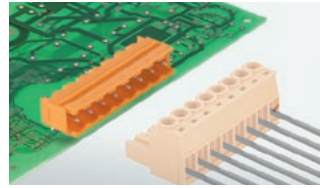


Webcode #11441

SLDV-THR 5.08

Hochtemperaturfeste, doppelstöckige, seitlich versetzte, Stiftleiste mit Flansch bzw. Lötflansch.

- Stiftleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 4-48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

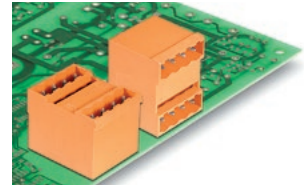


Webcode #01094

SL 5.08HC

Stiftleisten aus glasfaserverstärktem Kunststoff optimiert für den Wellen-Lötprozess.

- Stiftleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A
- UL: 300 V / 18,5 A



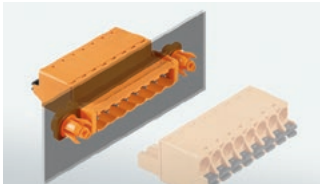
Webcode #11440

SLD 5.08

Doppelstöckige Stiftleiste, mit parallelem oder seitlich versetzte Steckge- sicht in 90° & 180° Abgangsrichtung optimiert für den Wellenlötprozess.

- Stiftleiste, parallel oder seitlich versetzt
- Raster 5,08 mm
- Polzahl: 4-48
- IEC: 400 V / 15 A
- UL: 300 V / 10 A

Raster 5,08 mm



Webcode #01098

SLF 5.08

Stiftstecker mit gerader Abgangsrichtung bieten Platz für Beschriftungen und können kodiert werden.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 400 V / 25,9 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 14 A / AWG 26-12

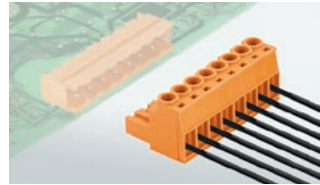


Webcode #01087

SLS 5.08

Stiftstecker mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster 5,08 mm
- Polzahl 2-24
- IEC: 400 V / 21,5 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 14 A / AWG 26-12

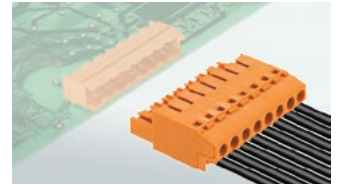


Webcode #01084

BLZP 5.08HC

High-Current-Buchsenstecker für Leiteranschluss mit 90°, 180° über 225° bis 270° Abgangsrichtung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 23 A / 0,2-4 mm²
- UL: 300 V / 20 A / AWG 30-12



Webcode #01092

BLT 5.08HC

High-Current-Buchsenstecker für Leiteranschluss mit gerader 180° Abgangsrichtung und Platz für Beschriftungen.

- TOP-Schraubanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 27 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 17 A / AWG 26-14

Raster 5,08 mm

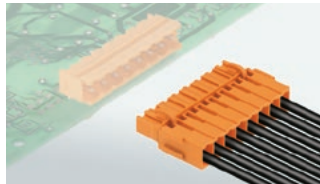


Webcode #01088

BLF 5.08HC

Kompakter High-Current-Buchsenstecker für Leiterabgangsrichtungen von 90° über 180° bis 270°.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 24 A / 0,2-2,5 mm²
- UL: 300 V / 18,5 A / AWG 26-12

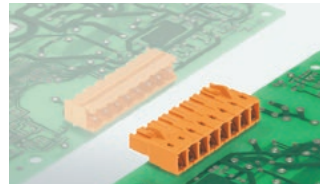


Webcode #01096

BLC 5.08

Buchsenstecker ermöglicht eine Vorkonfektionierung von Kabelbäumen in hoher Stückzahl.

- Crimp-Anschluss technik
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-16
- IEC: 400 V / 21 A
- UL: 300 V / 10 A / AWG 26-14



Webcode #01100

BLL 5.08

Buchsenleiste für die Leiterplattenmontage mit 90° und 180° Abgangsrichtung und optimierter Lötstiftlänge für den Wellen-Lötprozess.

- Buchsenleiste
- Raster: 5,08 mm
- Polzahl: 2-24
- IEC: 400 V / 23 A
- UL: 300 V / 15 A

OMNIMATE® Signal – Leiterplattensteckverbinder

Rechtecksteckverbinder

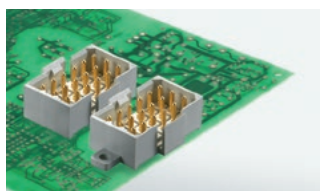


Webcode #11360

RSV 1.6 C

Rechtecksteckverbinder für eine hohe Packungsdichte als freie Kupplung oder Leiterplattenvariante verwendbar.

- Crimp-Anschluss Technik
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 4–36
- IEC: 630 V / 17 A
- UL: 600 V / 10 A / AWG 26–12



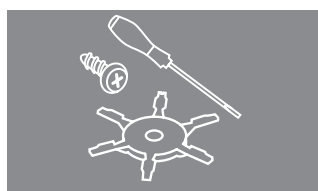
Webcode #01106

RSV 1.6 L

Rechtecksteckverbinder mit Lötstift- und Lötbusenkontakten für Leiterplattenanwendungen.

- Lötstiftkontakte
- Raster: 5,00 mm
- Polzahl: 4–36
- IEC: 500 V / 14 A
- UL: 300 V / 10 A

Zubehör OMNIMATE® Signal



Webcode #11439

Zubehör

für OMNIMATE® Signal
Leiterplattenklemmen



Webcode #11438

Zubehör

für OMNIMATE® Signal
Leiterplattensteckverbinder

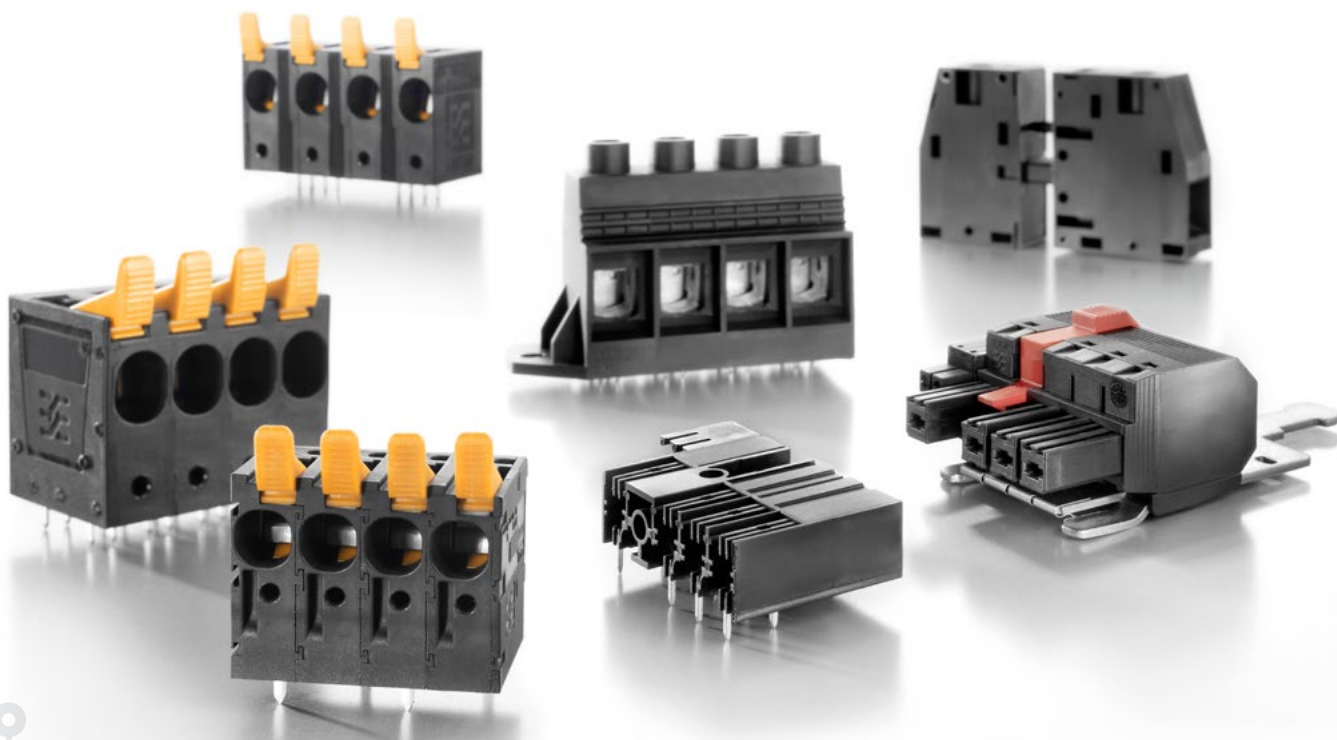
OMNIMATE® Power

Leistungsstarke Anschlüsse bei maximaler Sicherheit

Neue Produkte und Innovationen bewegen den Markt. Viele Applikationen der Leistungselektronik entwickeln sich rasant weiter. Damit steigen auch die Anforderungen an die Anschlusstechnik.

Als praxisnahe Spezialisten kennen wir die maximalen Leistungs- und Sicherheitsanforderungen Ihrer Elektronik. Deshalb entsprechen unsere leistungsstarken Leiterplattenklemmen, -steckverbinder und Durchführungsklemmen auch einschlägigen Gerätenormen wie z. B. der IEC 61800 für drehzahlgesteuerte Antriebstechnik.

Zusätzlich erfüllen unsere Power-Produkte uneingeschränkt die 600 Volt nach UL. Leiterplattenklemmen mit PUSH IN-AnschlussTechnologie und applikationsgerechte Steckverbinder für den Motoranschluss mit Schirmauflage runden das Programm ab.





OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen



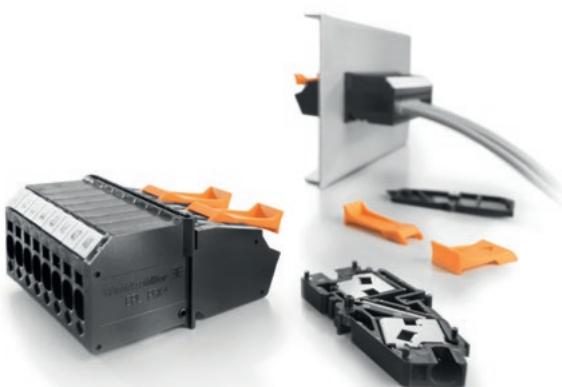
- Höchstleistung bis 150 A / 1.000 V (IEC) bzw. 127 A / 600 V (UL)
- Applikationsgerechte Skalierbarkeit mit Anschlussquerschnitten von 16 mm² bis 50 mm²
- Einfache Zulassung der Geräte bis 600 V nach UL
- PUSH IN-Anschlussstechnologie bis 16 mm²
- Wartungsfreier Stahlzugbügel für vibrationsbeständige Schraubanschlüsse



OMNIMATE® Power Leiterplattensteckverbinder



- Applikationsgerechte Skalierbarkeit: vom kompakten 4 mm²-Anschluss für 29 A (IEC) bzw. 20 A (UL) bis zum robusten 16 mm²-Anschluss für 76 A (IEC) bzw. 60 A (UL)
- Uneingeschränkter Einsatz bis 1.000 V (IEC) bzw. 600 V (UL)
- Vielfältige, applikationsoptimierte Befestigungsmöglichkeiten



OMNIMATE® Power Durchführungsklemmen



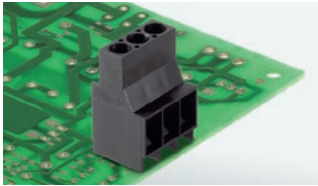
- Zugbügelschraubanschluss
- PUSH IN-Anschlussstechnologie
- Wand- und Gehäusedurchführung
- Einfach, flexibel und spart Kosten bei der Montage und dem Anschließen der Leiter
- Kabelschuh
- Lötanschluss

Erfahren Sie mehr über unsere applikationsgerechten Verbindungslösungen für Ihre Leistungselektronik unter:
www.weidmueller.de/omnimate-power



OMNIMATE® Power – Leiterplattenklemmen

Zugbügelschraubanschluss

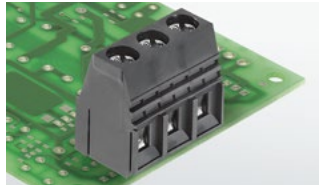


Webcode #01044

LL 6.35

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit versetzten Lötstiften und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 6,35 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 1.000 V / 32 A / 0,18-6 mm²
- UL: 600 V / 30 A / AWG 26-10

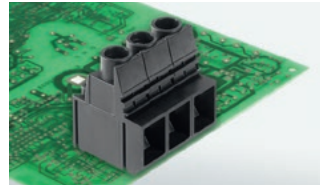


Webcode #01048

LU 10.16

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit versetzten Lötstiften und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-10
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5-16 mm²
- UL: 300 V / 65 A / AWG 26-6

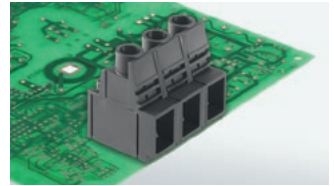


Webcode #01050

LUP 10.16 V mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5-16 mm²
- UL: 600 V / 51 A / AWG 26-6



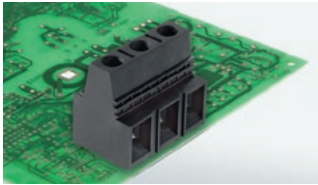
Webcode #01052

LUP 12.70 mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 12,70 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5-16 mm²
- UL: 600 V / 58 A / AWG 26-6

Zugbügelschraubanschluss

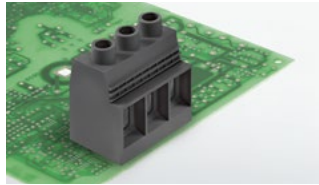


Webcode #01054

LX 15.00 mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 15,00 mm
- Polzahl: 1-9
- IEC: 1.000 V / 101 A / 1,5-25 mm²
- UL: 600 V / 85 A / AWG 16-4



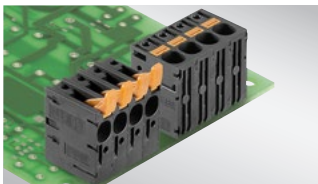
Webcode #01056

LXXX 15.00 mit Prüfabgriff

Hochleistungs-Leiterplattenklemme mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° Ausführung.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 15,00 mm
- Polzahl: 1-9
- IEC: 1.000 V / 150 A / 0,5-50 mm²
- UL: 600 V / 127 A / AWG 20-1

PUSH IN-Federanschluss

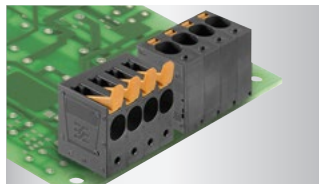


Webcode #11408

LLF / LLFS 7.5

Hochzuverlässige Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- PUSH IN-Federanschluss
- Werkzeuglose Verkabelung (LLF 7.50)
- Raster: 7,5 mm
- Polzahl: 1-12
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

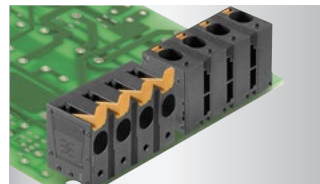


Webcode #01046

LUF / LUFS 10

Hochzuverlässige Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- PUSH IN-Federanschluss
- Werkzeuglose Verkabelung (LUF10)
- Raster: 10,00 mm
- Polzahl: 1-12
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5-16 mm²
- UL: 600 V / 61 A / AWG 18-6



Webcode #11409

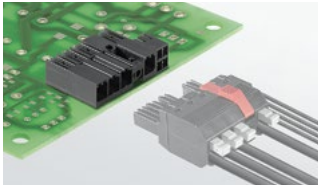
LUF / LUFS 15

Hochzuverlässige Leiterplattenklemmen mit integriertem Prüfabgriff und Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- PUSH IN-Federanschluss
- Werkzeuglose Verkabelung (LUF 15)
- Raster: 15,00 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 1.000 V / 76 A / 0,5-16 mm²
- UL: 1.000 V / 57 A / AWG 18-6

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power Hybrid

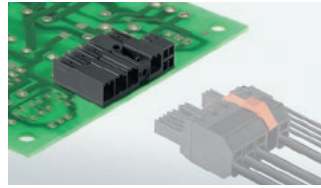


Webcode #11437

SV-SMT 7.62 Hybrid

Hochtemperaturfeste Hybrid-Stiftleiste mit Energie- und Signalkontakten.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

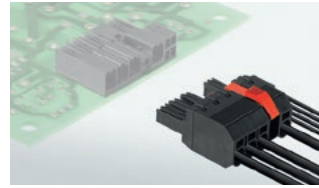


Webcode #01112

SV 7.62 Hybrid

Hybrid-Stiftleiste mit Energie- und Signalkontakten.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2 / 4-5 / 8
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

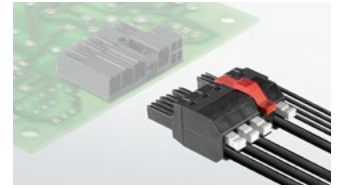


Webcode #11465

BVF 7.62HP Hybrid

Hybrid-Buchsenstecker – die ideale 2-in-1-Lösung verbindet gleichzeitig Energie und Signale. Auf Anfrage mit steckbarer EMV-Schirmauflage lieferbar.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2 / 4-5 / 8
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



Webcode #11466

BVFL 7.62 Hybrid

Hybrid-Buchsenstecker mit Wire-Ready PUSH IN – die ideale 2-in-1-Lösung verbindet gleichzeitig Energie und Signale.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2 / 4-5 / 8
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power Hybrid



Webcode #11467

BVF 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung auf Ihrer Leiterplatte.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4-4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5-10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



Webcode #11468

BVFL 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit Wire-Ready PUSH IN mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung auf Ihrer Leiterplatte.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4-4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

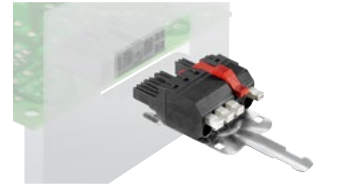


Webcode #11481

BVF 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung des Metallgehäuses.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4-4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5-10 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8



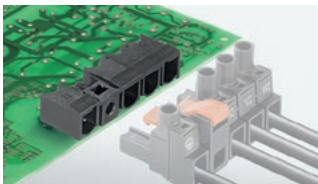
Webcode #11480

BVFL 7.62 Hybrid mit Schirmauflage

Hybrid-Buchsenstecker mit Wire-Ready PUSH IN mit steckbarer Schirmauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung des Metallgehäuses.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4-4
- IEC: 1.000 V / 38 A / 0,5-6 mm
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power IT

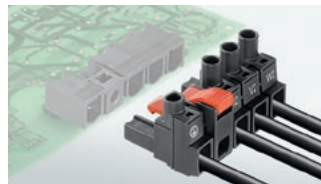


Webcode #01116

SL 7.62IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanschbefestigung und mit voreilem Kontakt für IT-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-6
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A

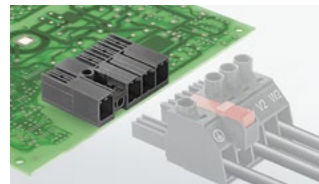


Webcode #01114

BLZ 7.62IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung und Fingersicherheit für IT-Netze mit selbst- verrastendem Mittenflansch.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-6
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,2-6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24-8

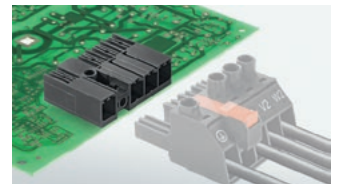


Webcode #11469

SV-SMT 7.62IT

Hochtemperaturfeste Stiftleiste mit voreilem Kontakt für IT-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A



Webcode #01120

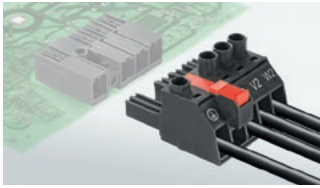
SV 7.62IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanschbefestigung und mit voreilem Kontakt für IT-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-4
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power IT

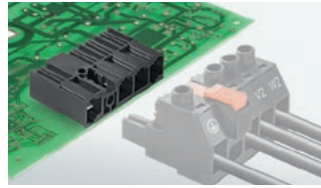


Webcode #01118

BVZ 7.62IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung und Fingersicherheit für IT-Netze mit selbst-verrastendem Mittelflansch.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-4
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,2-6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24-8

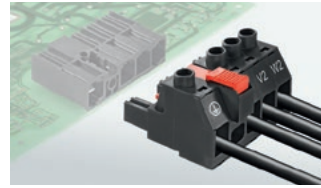


Webcode #01124

SU 10.16IT

Stiftleiste mit optionaler Lötflanschbefestigung und mit voreilem Kontakt für IT-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-4
- IEC: 1.000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A



Webcode #01122

BUZ 10.16IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung und Fingersicherheit für IT-Netze mit selbst-verrastendem Mittelflansch.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-4
- IEC: 1.000 V / 78 A / 0,2-16 mm²
- UL: 300 V / 60 A / AWG 22-4



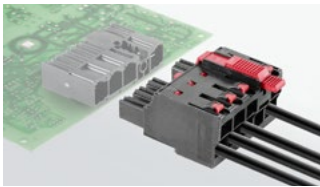
Webcode #11479

BUZ 10.16IT SH

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze mit selbst verrastendem Mittelflansch und integrierter Schirmblechauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung mit dem Metallgehäuse.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 3-4
- IEC: 1.000 V / 76 A / 2,5-16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 22-4

OMNIMATE® Power IT



Webcode #11407

BUF 10.16IT

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze mit selbst verrastendem Mittelflansch.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 1.000 V / 76 A / 2,5-16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12-4



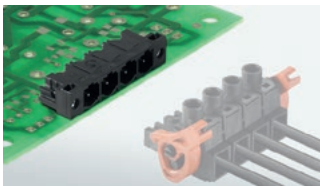
Webcode #11471

BUF 10.16IT SH

Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für IT-Netze mit selbst verrastendem Mittelflansch und integrierter Schirmblechauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung mit dem Metallgehäuse.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 3-4
- IEC: 1.000 V / 76 A / 2,5-16 mm²
- UL: 600 V / 55 A / AWG 12-4

OMNIMATE® Power HP bis 4 mm²

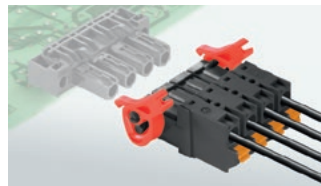


Webcode #01130

SL 7.62HP

Stiftleiste mit Einzelkammersteckergesicht und Berührungsschutz.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 630 V / 29 A
- UL: 300 V / 20 A



Webcode #01134

SLF 7.62HP

Stiftstecker mit Einzelkammersteckergesicht in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung bei Rückspannung für HP-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 1.000 V / 24 A / 0,5-2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12

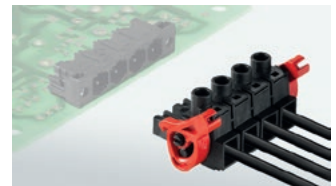


Webcode #11472

SLF 7.62HP SH

Stiftstecker mit Einzelkammersteckergesicht in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung bei Rückspannung für HP-Netze mit integrierter Schirmblechauflage zur großflächigen Schirmkontaktierung mit dem Metallgehäuse.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4
- IEC: 1.000 V / 24 A / 0,5-2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12



Webcode #01126

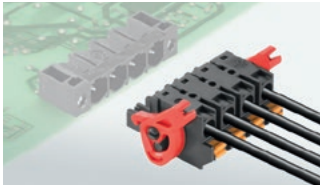
BLZ 7.62HP

Buchsenstecker mit Einzelkammersteckergesicht in 180° Abgangsrichtung und Berührungsschutz für HP-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 630 V / 29 A / 0,2-4 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder

OMNIMATE® Power HP bis 4 mm²

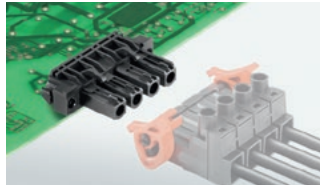


Webcode #01128

BLF 7.62HP

Buchsenstecker mit Einzelkammersteckgesicht in 180° Abgangsrichtung und Berührungsschutz für HP-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 1.000 V / 24 A / 0,5-2,5 mm²
- UL: 600 V / 20 A / AWG 20-12



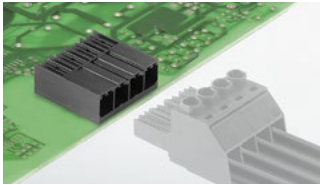
Webcode #01136

BLL 7.62HP

Fingersichere Buchsenleiste mit Einzelkammersteckgesicht für die Leiterplatte mit Einhand-Sicherheitsverriegelung.

- Buchsenleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 630 V / 24 A
- UL: 300 V / 20 A

OMNIMATE® Power HP bis 10 mm²

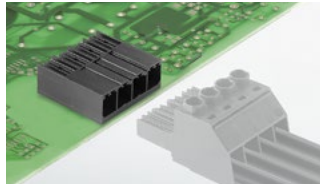


Webcode #11473

SV-SMT 7.62HP

Hochtemperaturfeste einreihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A



Webcode #01142

SV 7.62HP

Einreihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 40,5 A

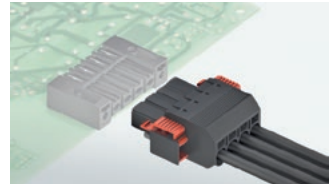


Webcode #11474

SVD 7.62HP

Zweireihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 4-12
- IEC: 1.000 V / 47 A
- UL: 300 V / 30 A



Webcode #11475

SVF 7.62HP

High-Performance-Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung in verschiedenen Ausführungen für TNC(S)-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-6
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-10

OMNIMATE® Power HP bis 10 mm²

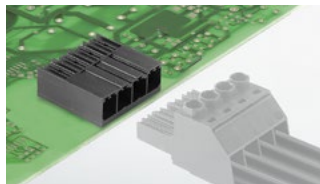


Webcode #11476

SVFL 7.62HP

High-Performance-Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung in verschiedenen Ausführungen für TNC(S)-Netze.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-6
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-10



Webcode #01138

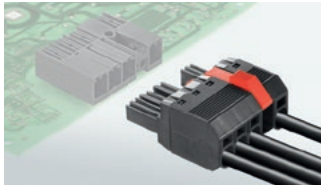
BVZ 7.62HP

High-Performance-Buchsenstecker für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-12
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,2-6 mm²
- UL: 600 V / 40,5 A / AWG 24-8

OMNIMATE® Power – Durchführungsklemmen

OMNIMATE® Power HP bis 10 mm²

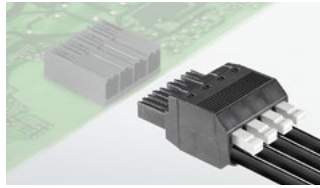


Webcode #11477

BVF 7.62HP

High-Performance-Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung für den Leistungsausgang für TNC(S)-Netze.

- PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5-10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

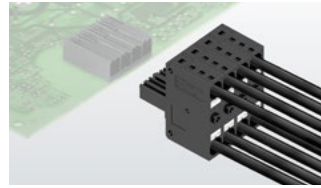


Webcode #11478

BVFL 7.62HP

High-Performance-Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung als fingersichere Lösung für den Leistungsausgang für TNC(S)-Netze.

- Wire-Ready PUSH IN-Federanschluss
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-5
- IEC: 1.000 V / 41 A / 0,5-6 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24-8

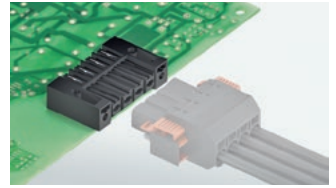


Webcode #11512

BVDF 7.62HP

Bus-Steckverbinder mit zwei Anschlüssen pro Pol und dem zeitsparenden 6 mm² PUSH IN-Verbindungssystem.

- Buchsenstecker
- Raster 7,62 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 600 V / 46 A / 0,5 -10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8



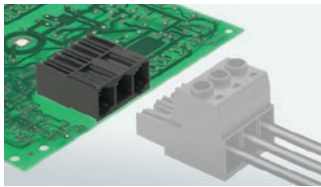
Webcode #01148

BVL 7.62HP

High-Performance-Buchsenleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Buchsenleiste
- Raster: 7,62 mm
- Polzahl: 2-7
- IEC: 1.000 V / 41 A
- UL: 300 V / 35 A

OMNIMATE® Power HP bis 10,16 mm²

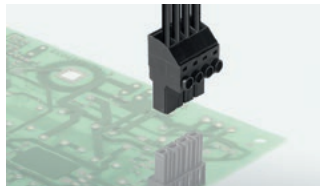


Webcode #01152

SU 10.16HP

Einreihige High-Performance-Stiftleiste für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Stiftleiste
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1.000 V / 76 A
- UL: 300 V / 60 A

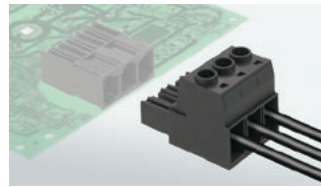


Webcode #01154

SUZ 10.16HP

High-Performance-Stiftstecker in 180° Abgangsrichtung mit hoch belastbarem Kontaktsystem für TNC(S)-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1.000 V / 78 A / 0,2-16 mm²
- UL: 600 V / 54 A / AWG 24-6

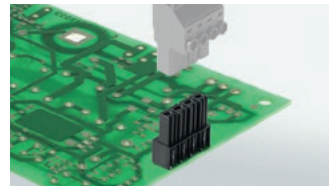


Webcode #01150

BUZ 10.16HP

High-Performance-Buchsenstecker in 180° Abgangsrichtung für ein polverlustfreies Anreihen oder mit patentiertem Multifunktionsflansch für TNC(S)-Netze.

- Zugbügelschraubanschluss
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-9
- IEC: 1.000 V / 78 A / 0,2-16 mm²
- UL: 600 V / 60 A / AWG 22-4



Webcode #01156

BUL 10.16HP

High-Performance-Buchsenleiste in 180° Abgangsrichtung für die Leiterplatte mit hoch belastbarem Kontaktsystem für TNC(S)-Netze.

- Buchsenleiste
- Raster: 10,16 mm
- Polzahl: 2-4
- IEC: 1.000 V / 76 A
- UL: 300 V / 57 A

PUSH IN - Federanschluss

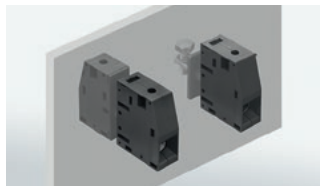


Webcode #01158

PGK

Gerätedurchführungsklemme mit Scheibenbauweise und intuitiver Verrastung für eine kompakte und schnelle Lösung.

- PUSH IN-Federanschluss
- Anschlussquerschnitt: bis 4 mm²
- IEC: 500 V / 32 A / 0,5-4 mm²
- UL: 300 V / 30 A / AWG 24-10

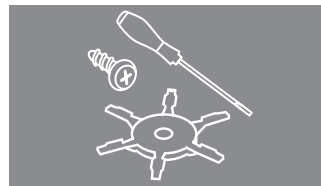


Webcode #01160

WGK

Hochstromdurchführungsklemme als universelle Lösung, um Ströme unterschiedlicher Größenordnungen durch die Gerätewand zu führen.

- Zugbügelschraubanschluss
- Anschlussquerschnitt: 6 bis 95 mm²
- IEC: 1.000 V / 232 A / 0,5-95 mm²
- UL: 600 V / 230 A / AWG 24-4/0



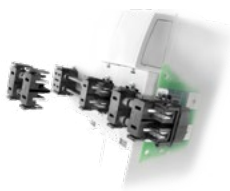
Webcode #11463

Zubehör

für OMNIMATE® Power Durchführungsklemmen

OMNIMATE® Power – Leiterplattensteckverbinder mit Querverbindung

OMNIMATE® Power BUS und T-Connector

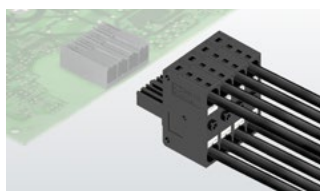


Webcode #11513

PB 160

Modulare Stromschienenlösung, für den Zwischenkreis und die 24-V-Steuerspannungsversorgung von Mehrachsservoverstärkern.

- Modulares SNAP IN-BUS-System
- Werkzeugloser Anschluss
- Polzahl: 2
- IEC: 1000 V / 160 A
- UL: 750 V DC / 160 A



Webcode #11512

BVDF 7.62HP

T-Steckverbinder mit zwei Anschlüssen pro Pol und dem zeitsparenden 6 mm² PUSH IN-Verbindungssystem.

- Buchsenstecker
- Raster 7,62 mm
- Polzahl: 2-8
- IEC: 600 V / 46 A / 0,5 - 10 mm²
- UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8

Design-In-Prozesse einzigartig effizient gestalten

Unsere Services führen Sie zum optimalen Ergebnis

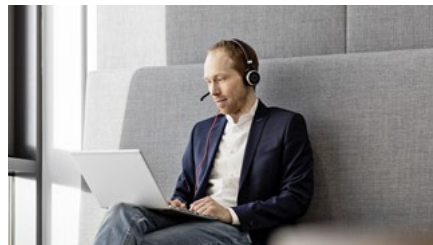
Sie denken Anschluss Technik für Leiterplatten und Geräte ausgehend von der finalen Applikation. Unsere Spezialisten unterstützen Sie bei Ihrem Design-In-Prozess ganz konkret: Mit Know-how und Beratung sowie mit umfangreichen Services.

Unsere Design-In-Applikationsspezialisten kennen Ihre Welt ganz genau und begleiten Sie von der Spezifikation bis zur Serienproduktion Ihrer individuellen Lösung. Nicht nur mit unseren OMNIMATE® Services wie dem Produktkonfigurator inkl. herunterladbaren 3D-Modellen oder dem einmaligen 72h-Sample-Service für Ihr kostenloses Design-In-Muster. Sondern auch mit vielen anderen, weiterführenden Angeboten, die Ihre tägliche Arbeit erleichtern, beschleunigen und professionalisieren.



#01162
72h-Sample-Service

Bestellen Sie schnell und einfach Ihr Design-In-Muster. Nutzen Sie den kostenlosen 72h-Sample-Service für OMNIMATE®. Wo auch immer Sie sich befinden, wir halten Wort und liefern Ihnen Ihr Muster innerhalb von 72 Stunden an den gewünschten Ort.



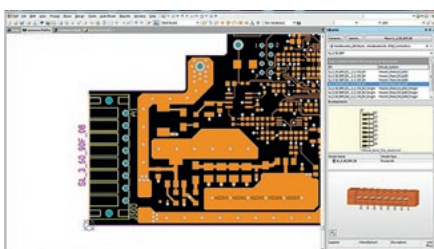
#01200
Webinare zu praktischen Themen

Spannende Online-Seminare zu relevanten Themen der Geräteanschluss-technik unterstützen Sie in praktischen Fragen Ihrer Arbeit. Alle Webinar-Angebote sind kostenlos. Termine, Themen und Referenten finden Sie schnell und einfach mit dem Webcode.



#11358
Whitepaper

Wir teilen unsere Expertise: Detaillierte Informationen und Wissenswertes über Trendthemen im Bereich der Geräteanschluss-technik finden Sie in unseren Whitepapern.



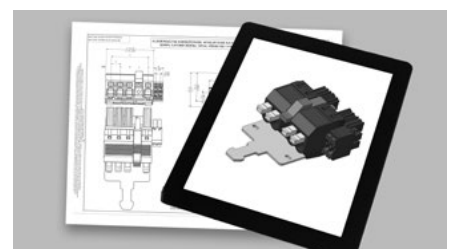
#01202
Bauteil-Bibliotheken für fachgerechtes Leiterplattendesign

Zeitaufwändiges Erstellen von Foot-prints sowie Schaltungssymbolen gehört der Vergangenheit an. Für diverse EDA-Systeme bieten wir umfangreiche Bauteil-Bibliotheken von OMNIMATE®-Leiterplattenklemmen und -Leiterplattensteckverbindern an. Einfach den Datensatz herunterladen, importieren und loslegen.



b2b.partcommunity.com
CAD-Modelle in der Part Community

CAD-Modelle unserer OMNIMATE®-Leiterplattenanschluss-technik finden Sie in einem der wichtigsten Online-Foren der Branche. Die „Part Community“ dient Ingenieuren und Technikern zum Austausch rund um Fachthemen aller Gebiete. Im Online-Katalog der Community sind die genauen Abmaße und alle sonstigen relevanten Daten unserer Produkte hinterlegt.



#11346
Technische Informationen

Das OMNIMATE®-Geräteanschluss-technik-Programm ist ungemein vielfältig, um Ihren applikativen Anforderungen gerecht zu werden. Je besser Sie sich damit auskennen, desto einfacher können Sie die optimale Komponente finden.



Online-Support und persönliche Unterstützung

Von der Planung über die Installation bis zum Betrieb stellen wir Ihnen für jeden Anwendungsschritt genau die richtigen Hilfen und Informationen für unsere Lösungen und Produkte zur Verfügung: aktuell, unkompliziert und umfassend, rund um die Uhr online oder im persönlichen Kontakt.



Besuchen Sie unsere Website
für mehr Informationen
www.weidmueller.de/service



#11564

TCO Kalkulator

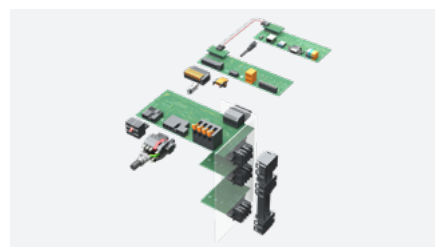
Ermitteln Sie die Einsparpotentiale mit Geräteanschlussstechnik und Services von Weidmüller über die Gesamtkostenbetrachtung (Total Cost of Ownership) – von der Geräteentwicklung, über die Leiterplattenbestückung bis zur Installation im Schaltschrank.



#11566

ConnectorGuide

Bei der Funktion „Suche anhand Ihres Gerätes“ haben wir uns die Lage des Geräteentwicklers versetzt und empfehlen für unterschiedliche Geräte und deren Funktionseinheiten eine kleine Auswahl passgenauer Produkte.



#01170

ProductGuide

Mit der Funktion „Suche anhand von Produkten“ bieten wir eine effiziente Möglichkeit über die vereinfachte Darstellung der Anschlussstechnik im Einbauzustand ihre Produktsuche Schritt für Schritt einzugrenzen.



#11567

Sicheres und einfaches Produkthandling

Ein QR-Code auf dem Produkt und der Umverpackung führt direkt zum entsprechenden Handling-Video. Die einzelnen Installationsschritte können direkt bei der Verarbeitung nachvollzogen werden.



#11568

Vor-Ort-Beratung durch Applikationsspezialisten

Wir denken Leiterplatten- und Geräteanschlussstechnik ausgehend von der Applikation. Umso besser, wenn Sie uns frühzeitig in Ihre Entwicklung einbeziehen. Gemeinsam mit Ihren Technikern diskutieren unsere Applikationsspezialisten Fragen und Probleme Ihres Projektes.



#11570

Anschlussfertige Leitungen für jeden Bedarf

Von der vorkonfektionierten Verkabelungslösung bis zur individuellen Spezialleitung – die Realisierung zuverlässiger und effizienter Verbindungen ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Wir unterstützen Sie mit unseren bedarfsorientierten Konfektionierungsservices dabei, selbst komplexe Verkabelungsaufgaben einfach zu bewältigen.

Die Weidmüller-Gruppe

Industrial Connectivity: Elektrifizierung, Automatisierung, Digitalisierung, elektrische Verbindungstechnik und erneuerbare Energien – Märkte, in denen Weidmüller zu Hause ist. Das 1850 gegründete Familienunternehmen ist weltweit mit Produktionsstätten und Vertriebsgesellschaften vertreten. Als Global Player in der elektrischen Verbindungstechnik und Automatisierung steht Weidmüller für innovative Produkte, Lösungen und Services rund um die industrielle Vernetzung. Der Stammsitz des Unternehmens befindet sich in Detmold, inmitten von Ostwestfalen-Lippe.

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.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany
10/2026/SMD