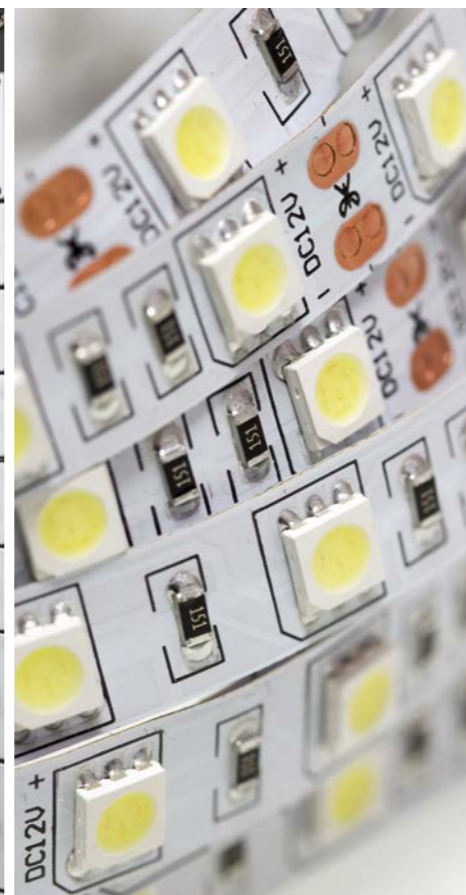
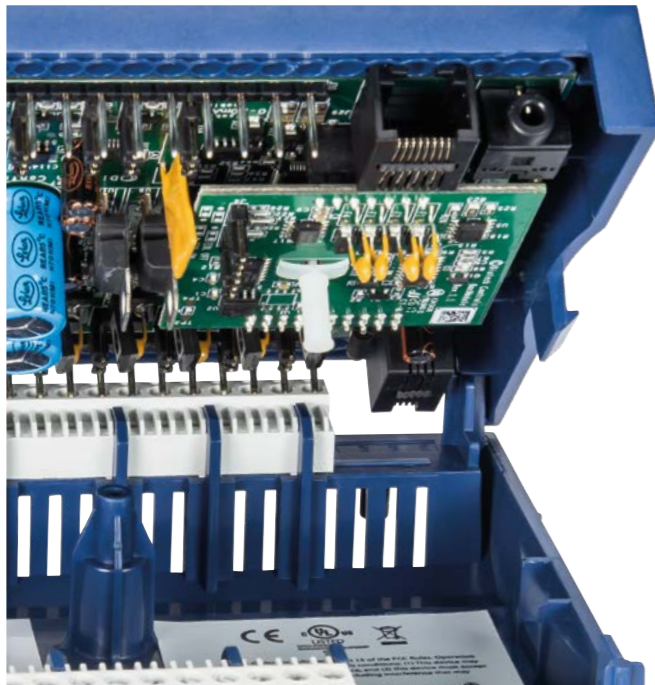
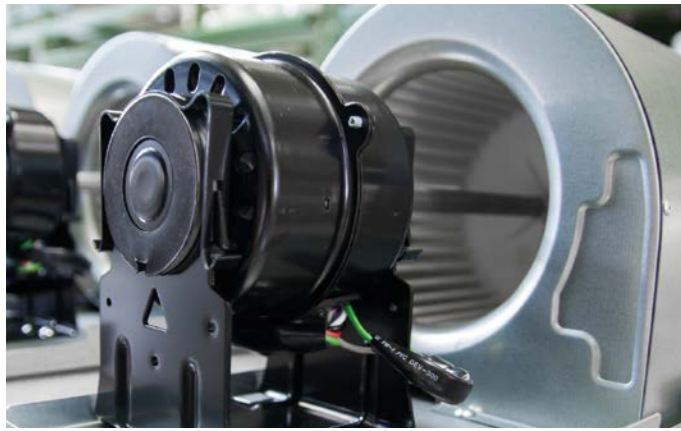




wiecon

AUF EINEN **BLICK**

Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
in der Übersicht.



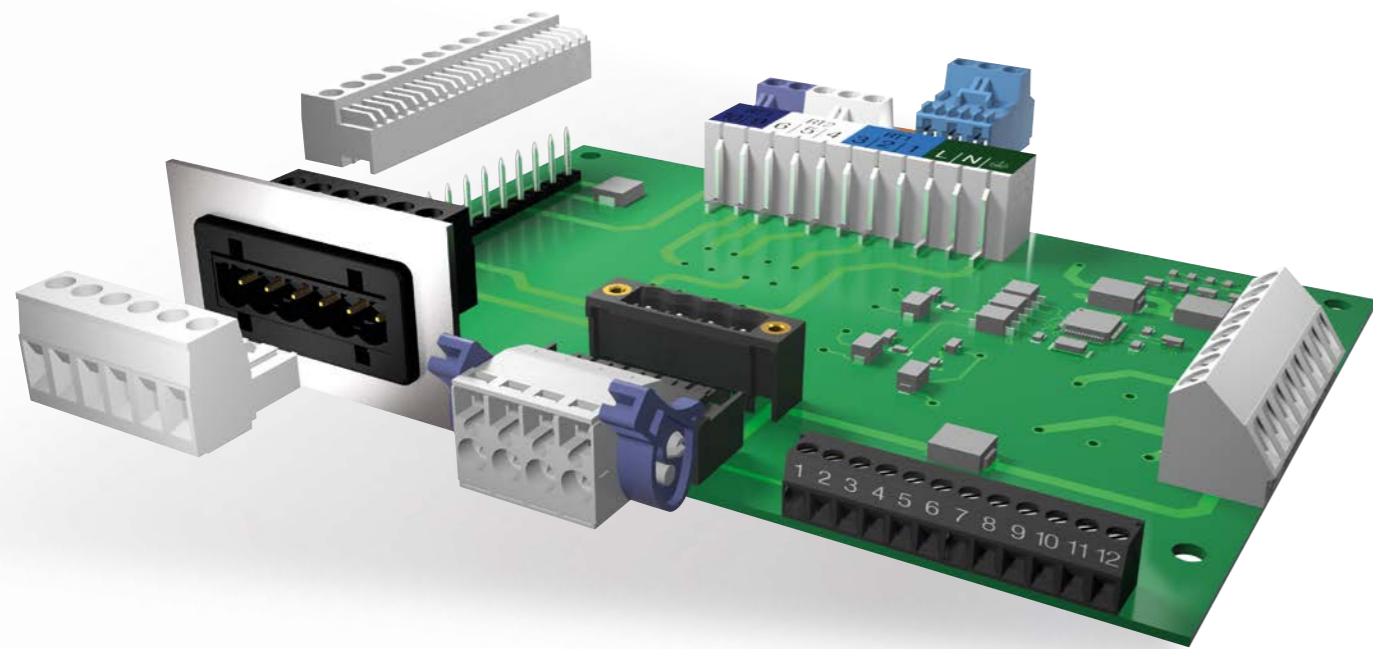
INHALT

- 04** wiecon Portfolio
- 06** wiecon Einsatzbereiche
- 07** Sicher und komfortabel anschließen –
Anschlusstechniken im Überblick
- 08** Einfach Kontaktieren – Direktstecktechnik erklärt
- 10** Effizient Bestücken – THR Technology erklärt
- 14** Leiterplattensteckverbinder – Sicher, kompakt
und gleichzeitig hochfunktional
- 24** RAST 5 Klemmen – Genormte Produkte im Raster 5 mm
- 26** Leiterplattenklemmen – Universelle Anschluss-
technik für höchste Strom- und Spannungsanforderungen
- 32** wiecon FSC – Rasante steckbare Signalverteilung
- 34** Hausgerätenorm + Fakten zu No Flame
- 36** RAST 5 Kodiermatrix und Kombinationsmöglichkeiten
- 38** Smart Service + Dienstleistungen
- 39** Informationen und Kontakte

ÜBER
50 JAHRE
ERFAHRUNG
MIT PCB

WIECON FÜR DIE EINFACHE KONTAKTIERUNG ZUR LEITERPLATTE.

Sie sind auf der Suche nach der passenden Kontaktierung zur Leiterplatte bzw. in den Schaltschrank? Wir haben die passende Lösung für Sie. Das „wiecon“-Portfolio bietet Ihnen zahlreiche Produkte in den unterschiedlichsten Anschlusstechnologien. Ob servicefreundliche Steckverbinder oder bewährte Leiterplattenklemmen, bei Wieland finden Sie die passenden Produkte zur Leistungs-, Daten- und Signalübertragung.



NO FLAME

Gemäß Glühdrahtprüfung, nach Hausgerätenorm DIN EN/IEC 60335-1. Das verwendete Gehäusematerial wurde vom VDE getestet und hat die geforderten Glühdrahtprüfungen bestanden. Es entspricht somit den Anforderungen der verschärften Hausgerätenorm.



ROHS KONFORM

Diese Artikel entsprechen den Vorgaben gemäß der EU-Richtlinie (2011/65/EU) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), die keine solchen Substanzen oberhalb der zulässigen Konzentrationshöchstwerte enthält.



TAPE-ON-REEL

Dieses Produkt ist im Gurt verpackt erhältlich. Informationen zu Polzahlen, Artikelnummern, Spulenbreiten, Gurthöhen und Verpackungseinheiten finden Sie auf dem Datenblatt in unserem eShop.

DIREKTSTECKTECHNIK

- Leitungsquerschnitte von 0,14 mm² bis 4 mm²
- Für Ströme bis 12 A und Spannungen bis 320 V
- Unterschiedliche Platinendicken möglich (1,4 – 1,8 mm)
- Direkte Kontaktierung der Platine
- Zugbügelsystem zum einfachen Wiederanschießen
- Rastermaße 3,5 und 5,0 mm



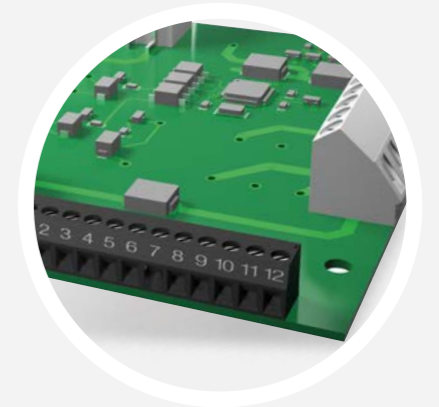
LEITERPLATTEN-STECKVERBINDER

- Leitungsquerschnitte von 0,14 mm² bis 4 mm²
- Für Ströme bis 12 A und Spannungen bis 1000 V
- Mit Schraub-, Feder- und Push-In-Anschluss
- Verschiedene Anschlussrichtungen und Bauformen
- Rastermaße 2,5 mm bis 7,62 mm



LEITERPLATTENKLEMMEN

- Leitungsquerschnitte von 0,14 mm² bis 16 mm²
- Für Ströme bis 76 A und Spannungen bis 1000 V
- Mit Schraub-, Feder- und Push-In-Anschluss
- Verschiedene Anschlussrichtungen und Bauformen
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm bzw. 20,32 mm



FSC STECKBARE SIGNALVERDRAHTUNG

- „Fast signal connection“ ein Komplettsystem, kompakt und zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse
- Daten einfach, schnell und sicher übertragen und dabei noch platzsparend zu installieren
- Für Ströme bis 3 A und Spannungen bis 24 V
- Bis zu 32 Kodiermöglichkeiten
- IP 54



WIECON EINSATZ IN DER PRAXIS.

Wir bieten für Ihre Applikation die passende Lösung.

Ob neueste Heizungsanlagen, modernste Kompressoren oder in der Sicherheitstechnik im Maschinenbau, mit unserem wiecon Leiterplattenklemmenprogramm bieten wir Ihnen vielfältige, zuverlässige und servicefreundliche Lösungen.

SAFETY + SECURITY

- FSC-System
- Gehäusesysteme Typ WEB1001/1002 und wiebox
- Leiterplattensteckverbinder Typ 8113, 8213, 8513
- steckbare Leiterplattenklemme Typ 8142
- Leiterplattenklemme 8562 N und 7060 SMD



HEIZUNG, LÜFTUNG UND KLIMATECHNIK

- RAST 5 System Typ 8105
- Leiterplattensteckverbinder Typ 8113, 8213, 8513, 8813
- Leiterplattenklemmen Typ 8191 R
- steckbare Leiterplattenklemmen Typ 8142 Z
- Direktsteckverbinder Typ DST 85, 8105 DST



FÜR DEN BEREICH WINDKRAFT

- Leiterplattensteckverbinder Typ 8113, 8213, 8513
- Leiterplattenklemmen Typ 8191, 8291



IM BEREICH LICHT

- Leiterplattendirektsteckverbinder Typ LST
- Leiterplattensteckverbinder Typ 8513 (auch als fliegende Verbindung)
- Leiterplattenklemme Typ 8593, 8562 N



ANSCHLUSSTECHNIK

Sicher und komfortabel anschließen.

Egal welche Anschluss Technik Sie bevorzugen oder benötigen, das Wieland Produkt-Portfolio bietet Ihnen immer die für Ihre Anwendung passenden Anschlusskomponenten in hochwertiger Ausführung und Qualität.



Crimpschluss



Schraubanschluss
mit Zugbügelklemmkörper



Schraubanschluss
mit Drahtschutz



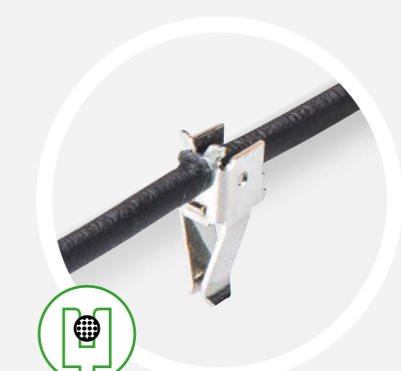
Front-/Top-Schraub-
anschluss



Push-in-Federanschluss
mit Push-Button



Zugfederanschluss



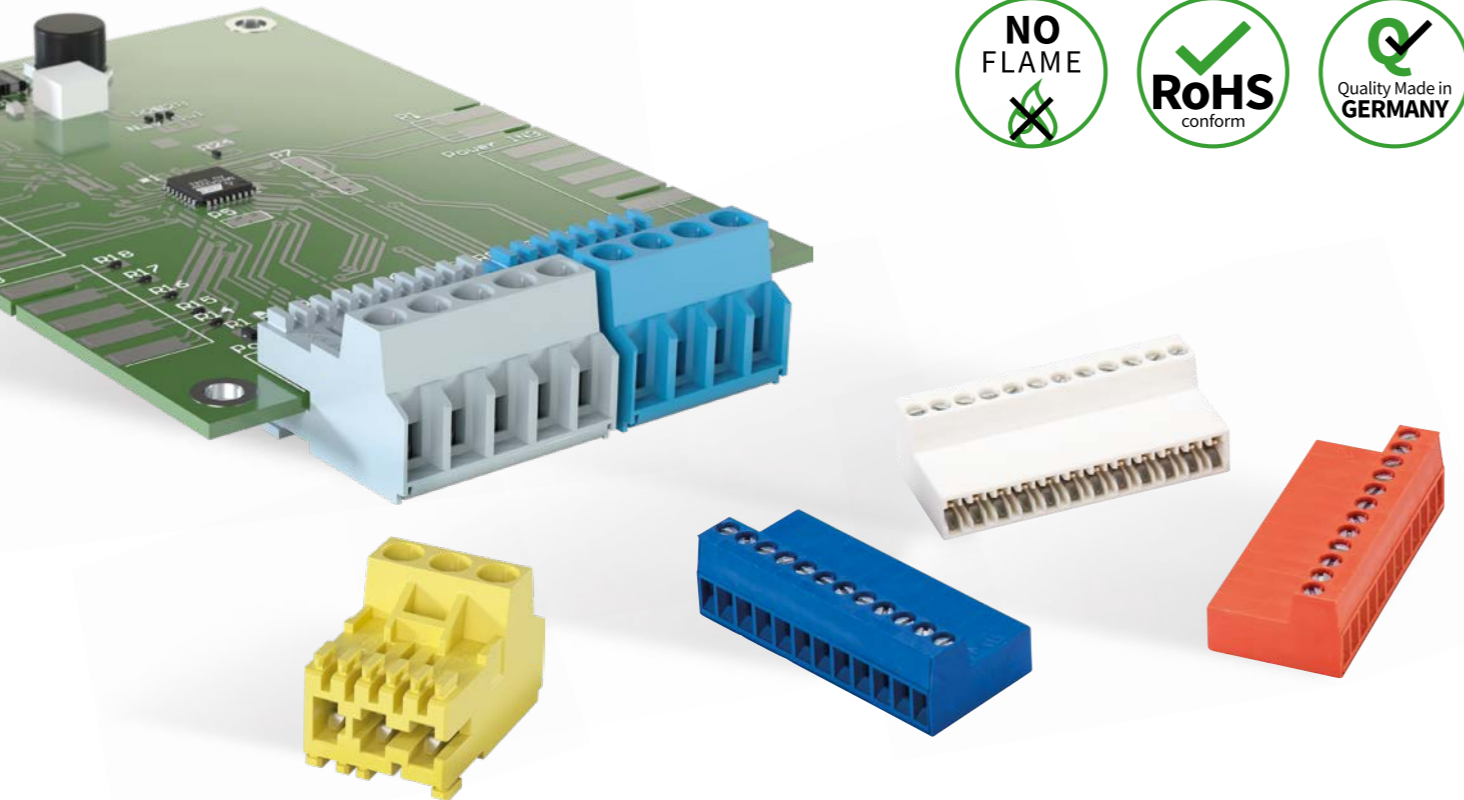
Schneidanschluss IDC

WERKZEUGLOSE DIREKTSTECKTECHNIK

Leiterplattensteckverbinder ohne Lötten direkt auf die Platine stecken – die neue komfortable und platzsparende Kontaktiermöglichkeit.

Mit der Verwendung unserer direkt an die Platine steckbaren Leiterplattenklemmen schaffen Sie als Produktdesigner oder Entwickler Mehrwert für Ihre Systeme. Die immer kompakteren Bauformen von Steuereinheiten im Heizungs- und Maschinenbau oder der Gebäude- und Haustechnik erfordern neue Lösungen.

Die Direktstecktechnik spart massiv Platz, bietet ein sicheres Kontaktieren und darüber hinaus ein großes Potential, Zeit und Kosten einzusparen, da auf die Stift- bzw. Messerleiste verzichtet werden kann.



VORTEILE

- + Vereinfachte Beschaffung – nur 1 Bauteil
- + Kein Lötten notwendig
- + Unterschiedliche Platinendicken möglich (1,4 – 1,8 mm)
- + Zugbügelanschlusstechnik ermöglicht Mehrleiteranschluss



APPLIKATIONSBEREICHE

Unsere Direktsteckklemmen finden kommen zum Einsatz in Steuerungen für folgende Bereiche:

- Heizung
- Gebäude
- Maschinen
- Hausgeräte



MERKMALE

- Keine Stiftleiste nötig – einfach direkt an die Platine stecken
- Im Raster anreihbar, dadurch kein Polverlust beim direkten Aneinanderreihen
- Verwendung von Kunststoffen speziell für DIN EN 60335-1 No Flame in verschiedenen Farben
- Keine Einführschräge an der Platine nötig, dadurch wird die Platine günstiger
- Untersteckschutz verhindert Fehlsteckungen
- Wechseleinsätze für Kodierungen ermöglichen zahlreiche Kodiermöglichkeiten

TEST AND SEE

Bestellen Sie unsere Musterplatine und überzeugen Sie sich von den vielen Vorteilen der neuen direkt steckbaren Leiterplattenklemme 8105 DST. Alle wichtigen Maße und Bestellnummern sind sofort erkennbar und zeigen Ihnen gleich, dass auch Sie von diesem Produkt profitieren können.



Testen Sie 1:1 mit unserer kostenlosen Musterplatine.
Musterplatine Bestell-Nr.: **99.335.0000.0**



8105 DST		
Type	8105 DST	
For boards with	1.4 - 1.8 mm thickness	
Number of poles	2 - 7 poles	
Part number	Customer specific	
Color	Customer specific	
Pitch	5 mm	
Cross section	Fine stranded	0.14 mm ² - 2.5 mm ²
	Solid	0.14 mm ² - 4.0 mm ²
AWG	AWG 26 - 12	
Rated Current	12 A	
Rated insulation voltage III/2	320 V	
Tightening torque	0.5 - 0.7 Nm	
Wire strip length	7 mm	
Sample board	99.335.0000.0	

wieland
www.wieland-electric.com

THR TECHNOLOGY

Das effiziente Verfahren zur Leiterplattenbestückung.

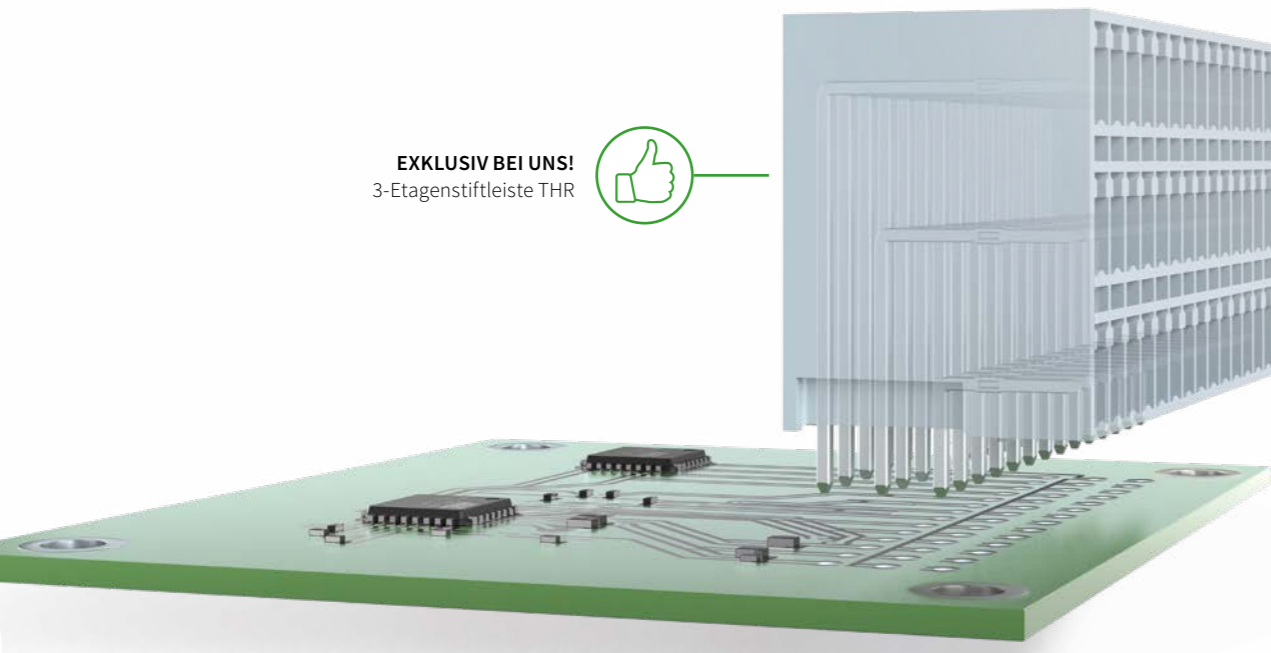
Beim „Through Hole-Reflow-Löten“ werden bedrahtete Bauteile aus hochtemperaturbeständigem Material wie z. B. Leiterplattenklemmen, Kondensatoren und Widerstände auf die Leiterplatte gelötet. Abweichend zu SMDs (Surface Mounted Devices) werden die THR-Bauteile mit Durchsteckkontakten in vorbereitete Löcher, die mit Lötpaste gefüllt sind platziert und durchlaufen anschließend den Reflow-Lötprozess. Hier werden die mit SMDs oder THR-Bauteilen bestückten Leiterplatten mit konstanter Geschwindigkeit durch verschiedene Temperaturzonen bewegt: Vorheizen, Aufschmelzen (Reflow), Abkühlen im Lötoven. Die Erhitzung der Bauteile, der Leiterplatte und der Lötstelle erfolgt überwiegend durch Konvektion oder im Dampfphasenverfahren.

MERKMALE

Mit THR lassen sich bedrahtete Bauelemente und SMT-Komponenten

- in einem Arbeitsschritt
- im selben Prozess
- mit dem gleichen Equipment
- unter gleichen Bedingungen verarbeiten.

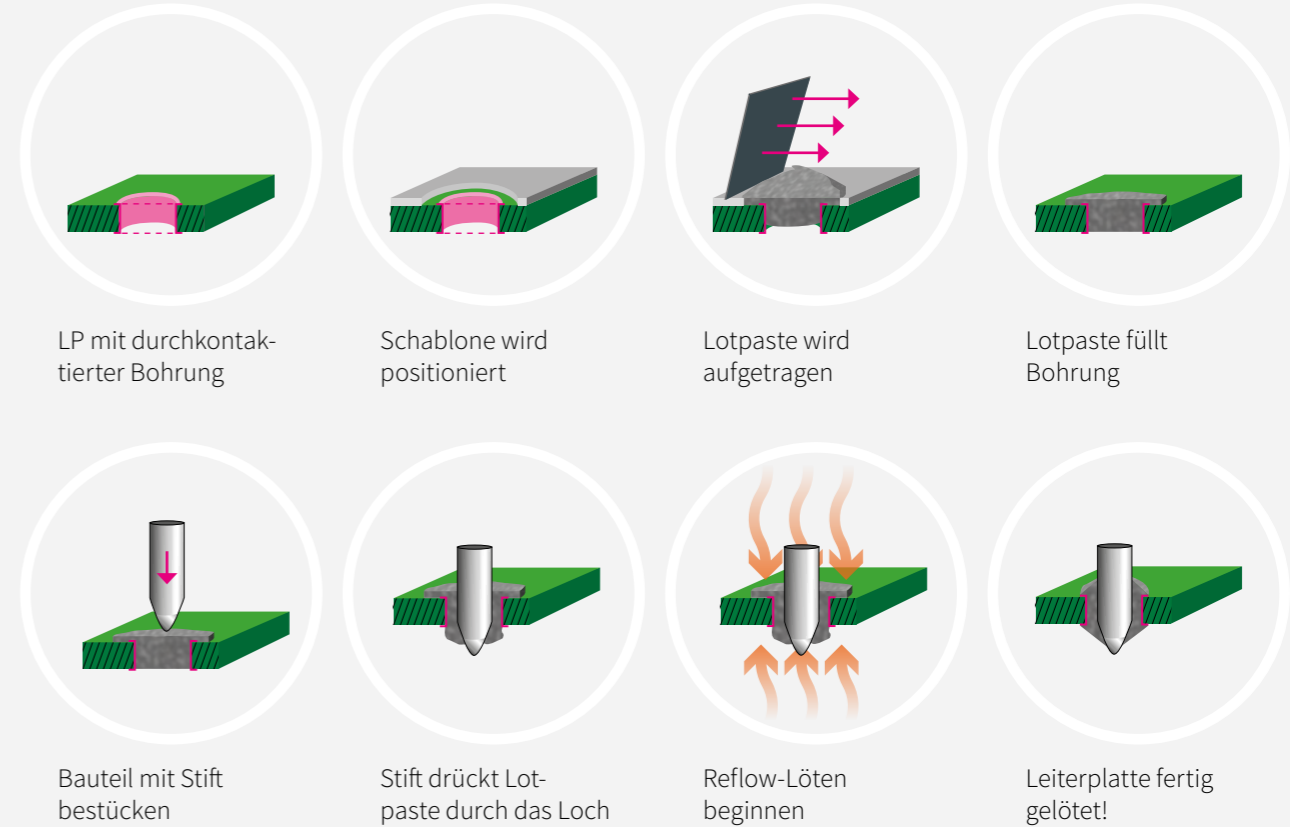
EXKLUSIV BEI UNS!
3-Etagenstiftleiste THR



VORTEILE DER AUTOMATISIERUNG

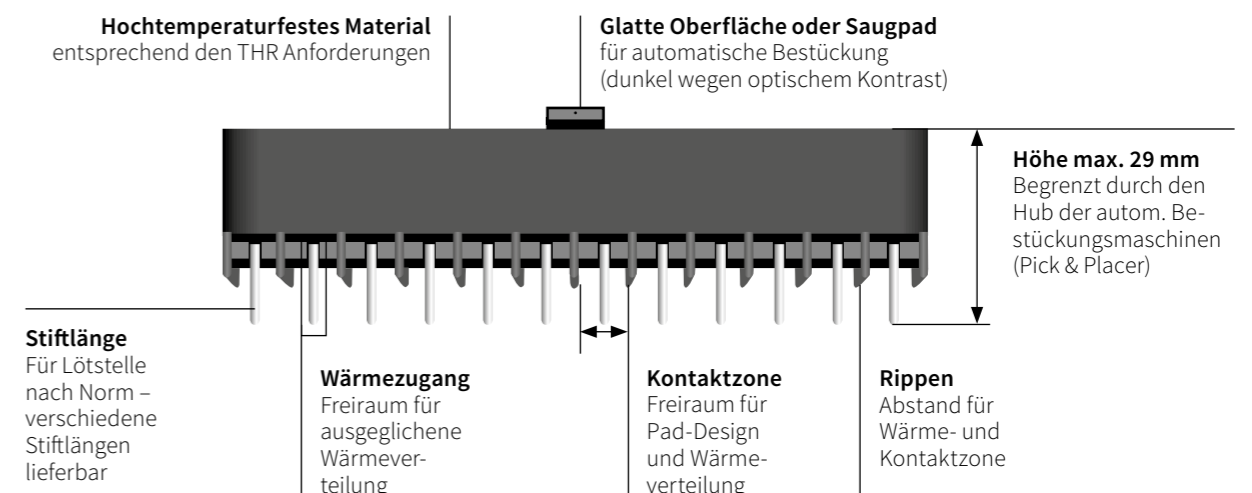
- + Senkung der Fertigungskosten
- + Variantenreduktion – THR-Teile auch für Welle geeignet
- + Einsparung von Prozessschritten – mehr Zeit für das Kerngeschäft

THR FERTIGUNG



THR ANFORDERUNGEN

Wichtigste Anforderungen an die THR Komponenten gehen dabei von der automatischen Bestückbarkeit, der optimalen Wärmeverteilung am Pin und dem THR Temperaturprofil aus.



THR VERPACKUNG



Tray
Verwendung in Serienproduktion für 12- und mehrpolige Teile



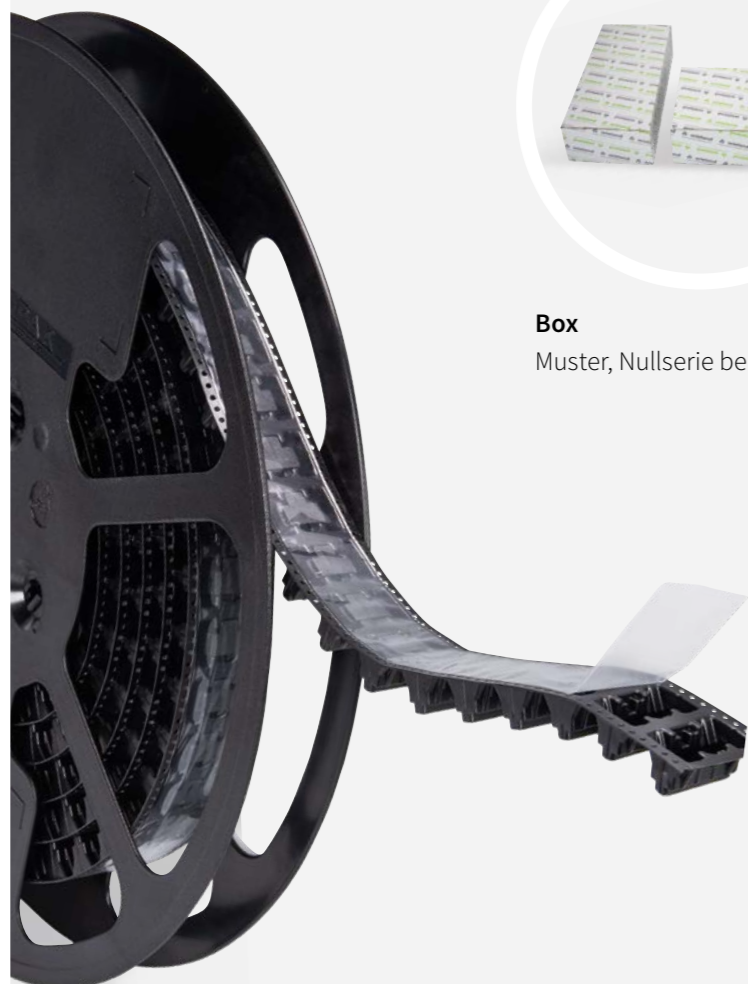
Magazin
Serienproduktion vor allem bei unförmigen Produkten (z. B. mit Drahtbrücke)



Tape on Reel
Serienproduktion 2- bis 12-polige Teile



Box
Muster, Nullserie beim Kunden

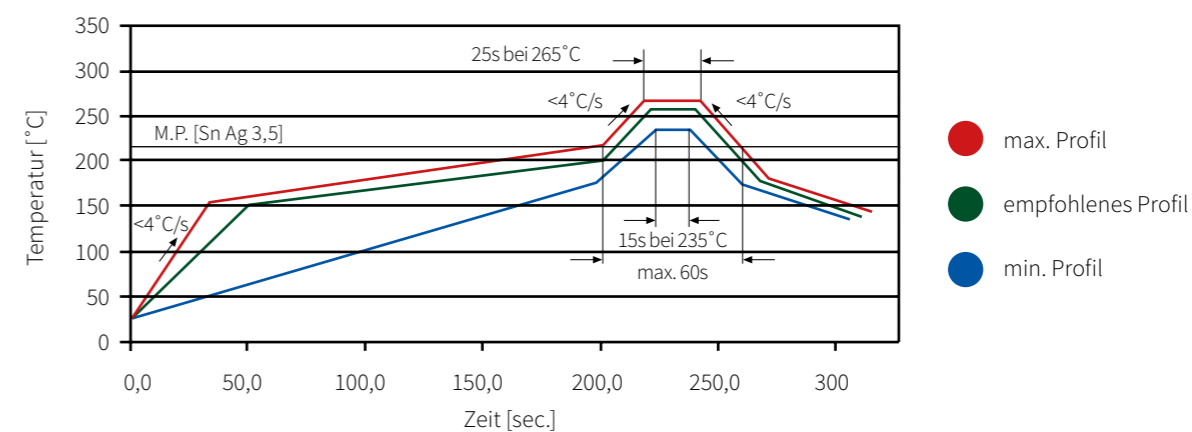


Wichtig für Ihre Bestellung:
Das Wieland Nummernsystem: **THR-Teilenummern sind erkennbar durch zweit- und drittletzte Stelle der Teilenummer, z.B.: 25.195.02xy.0**

- **Pin-Länge y:**
6 = 2,6mm Stift-Länge
8 = 1,5mm Stift-Länge
- **Verpackung x:**
0 = Box-Verpackung
1 = Tape-on-reel Verpackung
- **Polzahl:**
2 = 2-polig

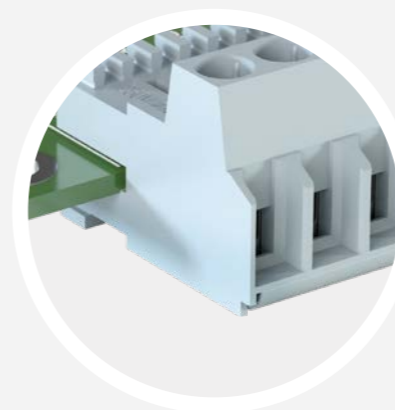
THR TEMPERATUREN

Empfehlungen (angelehnt an DIN EN 61760-1).



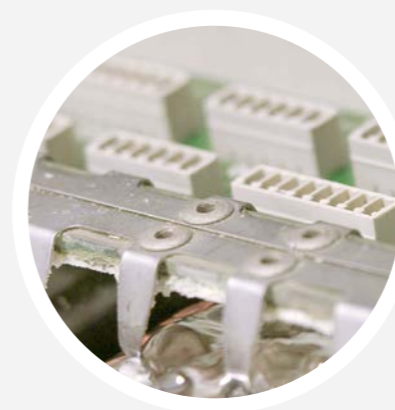
FÜR ALLE ANDEREN FÄLLE.

Weitere Verfahren zur Kontaktierung der Leiterplatte.



DIREKTSTECKTECHNIK

Das direkte Stecken ist die revolutionäre, lötfreie und werkzeuglose Montagetechnik. Es wird keine Stiftleiste benötigt. Der Stecker kontaktiert direkt auf definierten Kontaktpads am Rand der Leiterplatte.



WELLENLÖTEN

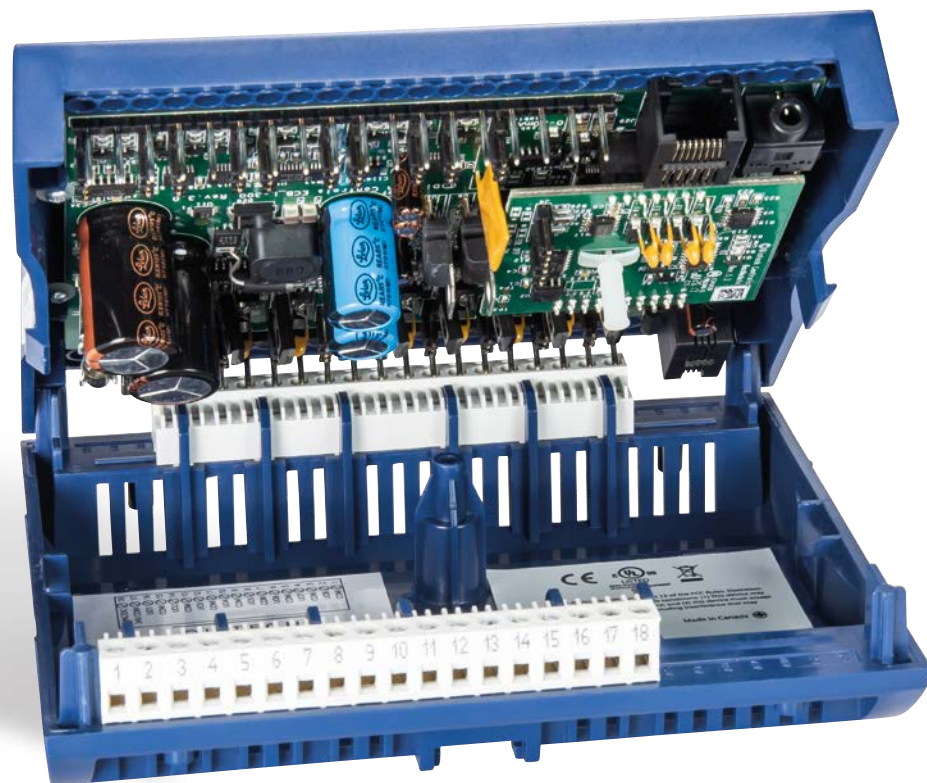
Das klassische Lötverfahren zur Herstellung elektronischer Baugruppen, die hauptsächlich mit bedrahteten Bauelementen bestückt werden. Charakteristisch ist bei diesem Verfahren, dass der Lötkontakt mindestens 1 mm aus der Leiterplattenunterseite herausragt.

LEITERPLATTENSTECKVERBINDER

Sicher, kompakt und gleichzeitig hochfunktional.

Mit LP-Steckverbindern wird das Gerät servicefreundlicher beim Leiter- und Gerätetausch. Die freie Wahl der Anschlusstechnik ermöglicht Lösungen für die unterschiedlichsten Applikationen.

Gerade in der Gebäude- sowie Lüftungs- und Klimatechnik finden die steckbaren LP-Klemmen ihre Anwendung. Kompakt vom Aufbau bieten sie zusätzlich den Vorteil der Steckbarkeit.



MERKMALE

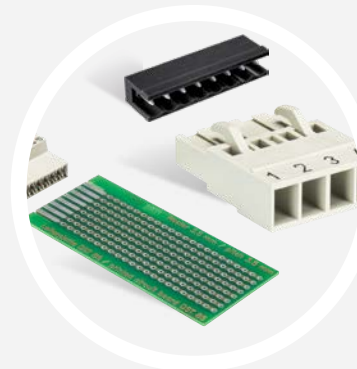
- Leitungsquerschnitte von 0,14 mm² – 4 mm²
- Für Ströme bis 12 A und Spannungen bis 1000 V
- Anschlusstechnik in Schraub-, Feder- und Push-In Anschluss
- Rastermaße 3,5 mm – 7,62 mm
- Codierbar
- THR-Produkte und No Flame Varianten verfügbar
- Snap-In Varianten
- Buchsenteile im Raster anreihbar



VORTEILE DER STECKBARKEIT

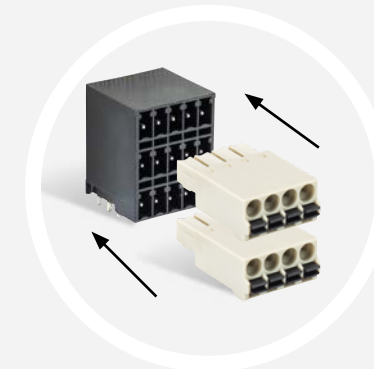
- + Dezentrale Erstellung von Baugruppen
- + Vermeidung von Verkabelungsirrtümern
- + Leichte Lösbarkeit zu Servicezwecken
- + Einfacher Leiteranschluss bei beengten Platzverhältnissen

ÜBERBLICK VORTEILE



Platzsparend

Optimiert für größte Querschnitte bei kleinstem Platzbedarf



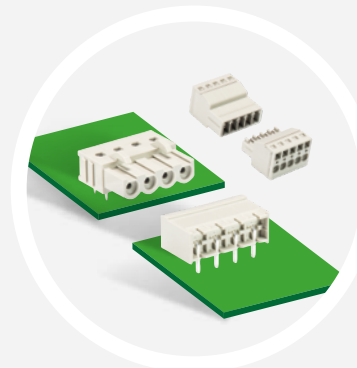
Etagenstiftleisten

Erhöhung der Anzahl der Klemmstellen durch mehrere Etagen



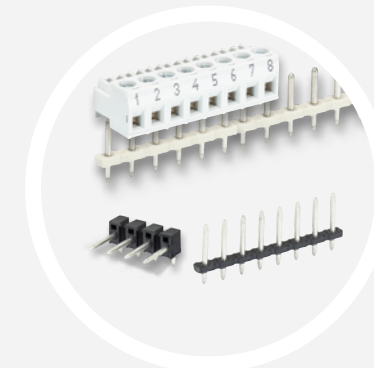
Innovative Verriegelung

Lock- und Release-Verriegelung, Schraubflansch und Rastflansch



Kombinationsmöglichkeiten

Wire to board, wire to wire und board to board Verbindungen



Freie Wahl der Anschlusstechnik

für individuelle Verbindungsmöglichkeiten



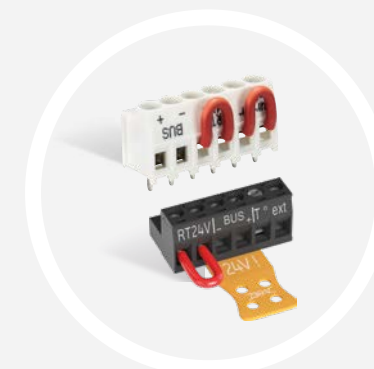
Deutliche Zuordnung

durch kundenspezifische Bedruckung zur farblichen Unterscheidung



Mechanische Codierung, steckbar oder werkzeugfallend

Spezielle Codierreiter und -profile verhindern Fehlstecken



Sonderbestückt

z. B. mit interner Brückung, Drahtbrücke, Leerpole, Auszugshilfe



Gut verpackt

Als Tape on Reel, Magazin, Tray oder in Kartonverpackung immer sicher aufbewahrt

EXPRESS-MUSTERLIEFERUNG

Unser Musterservice für Sie!

Sie interessieren sich für unser wiecon LP-Klemmen-Portfolio und möchten die Produkteigenschaften live testen? Gerne senden wir Ihnen Muster aller in dieser Broschüre genannten Artikel unverbindlich zu. Alle Artikel werden in einer Musterbox geliefert.

Technische Beratung
Leiterplattenklemmen

Fon: +49 951 9324-994



48 h

Express-Lieferung von Mustern innerhalb Europas



3D

Daten, Zeichnungen technische Dokumente online abrufbar



2-16

Muster in den Polzahlen 2 bis 16 erhältlich. 17- bis 24-polig auf Anfrage



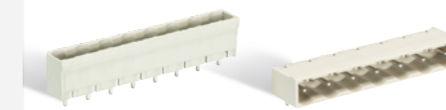
2

In 2 Schritten zum passenden Produkt in unserem eShop

Leiterplatten-Steckverbinder

Stiftleiste THT

RASTER
7,5 mm



	8313 S/...G	8313 S/...W
Art. Nr. Standard	25.370.3853.0	25.372.3753.0
Art. Nr. Flansch	25.374.6853.0	25.374.2453.0
mm ² / AWG (feindrähtig)	abhängig vom verwendeten Buchseenteil	
Strom A	IEC/UL/CSA	
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA	

Buchse 2,5 mm²

RASTER
7,5 mm



auch

	8313 B
Art. Nr. Standard	25.360.3553.0
Art. Nr. Flansch	25.324.2253.0
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12
Strom A	IEC/UL/CSA 12 / 15 / 15
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 690 / 300 / 300

Stiftleiste THT

RASTER
7,62 mm



	8413 S/...G	8413 S/...W
Art. Nr. Standard	25.390.3853.0	25.392.3853.0
Art. Nr. Flansch	25.398.6853.0	25.398.2853.0
mm ² / AWG (feindrähtig)	abhängig vom verwendeten Buchseenteil	
Strom A	IEC/UL/CSA	
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA	

Buchse 2,5 mm²

RASTER
7,62 mm



	8413 B	8413 B VR	8413 B VL	8413 BFK
Art. Nr. Standard	25.380.3753.0	25.385.2653.0	25.386.2353.0	25.880.3653.0
Art. Nr. Flansch	25.324.6853.0			25.881.3853.0
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12	0,14 - 2,5 / 22 - 12	0,14 - 2,5 / 22 - 12	0,14 - 2,5 / 22 - 12
Strom A	IEC/UL/CSA 12 / 15 / 15	12 / 15 / 15	12 / 15 / 15	12 / 15 / 15
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 690 / 300 / 300	690 / 300 / 300	690 / 300 / 300	690 / 300 / 300

1) Bemessungsspannung bei Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

Anschlussart



Federkraftanschluss



Schraubanschluss mit Zugbügel



No Flame Material

RASTER 2,5 mm

Art. Nr. Standard	
Art. Nr. Flansch	
mm ² / AWG (feindrähtig)	
Strom A	IEC/UL/CSA
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA

Stiftleiste THT



8513 S/...G	8513 S/...W	8513 SEG
25.646.0853.0	25.647.0853.0	27.647.0853.1
25.646.3853.0	25.647.3853.0	

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

RASTER 3,5 mm

Art. Nr. Standard	
Art. Nr. Flansch	
mm ² / AWG (feindrähtig)	
Strom A	IEC/UL/CSA
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA

Stiftleiste THT



8813 S/...G	8813 S/...W
25.626.0853.0	25.627.0853.0
25.626.3453.0	25.627.3853.0

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

RASTER 3,81 mm

Art. Nr. Standard	
Art. Nr. Flansch	
mm ² / AWG (feindrähtig)	
Strom A	IEC/UL/CSA
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA

Stiftleiste THT



8113 S/...G	8113 S/...W	8113 S/...GOF	8113 S/...WOF	8113 S/...S1	8113 SE/...G	8113 SE/...W
25.330.3853.0	25.332.3853.0	99.208.9996.0	99.268.9996.0	25.394.3853.0	25.334.3353.0	25.336.3353.0
25.338.3453.0	25.339.3853.0					

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

RASTER 5,0 mm

Art. Nr. Standard	
Art. Nr. Flansch	
mm ² / AWG (feindrähtig)	
Strom A	IEC/UL/CSA
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA

Stiftleiste THT



8213 S/...G	8213 S/...W	8213 S/...GOF	8213 S/...WOF	8213 S/...S1	8213 SE/...G	8213 SE/...W
25.350.3853.0	25.352.3853.0	99.236.9996.1	99.208.9996.2	25.396.3853.0	25.354.3353.0	25.356.3253.0
25.359.3453.0	25.358.4053.0					

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Board to Board

Buchsenleiste inv. THT



8213 BL/...G	8213 BL/...W
25.342.3653.0	25.343.3353.0

12 / 15 / 15
690 / 300 / 300

12 / 15 / 15
690 / 300 / 300

Stiftleiste THR ²⁾



7013 S/...W THR	7013 S/...G THR
27.625.0304.0	27.624.0304.0

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Stiftleiste THR ²⁾



8513 S/...G THR	8513 S/...W THR	8513 SEGN/...G THR	8513 SEGN/...W THR	8513 SDGN/...G THR	8513 SDGN/...W THR
25.646.0808.0	25.647.0806.0	25.656.0808.0	25.657.0808.0	25.666.0806.0	25.667.0506.0
		25.656.6808.0	25.657.6708.0	25.666.6806.0	25.667.6806.0

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Stiftleiste THR ²⁾



8813 S/...G THR	8813 S/...W THR
27.626.0808.0	27.627.0808.0
Upon request	Upon request

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Stiftleiste THR ²⁾



8113 S/...G THR	8113 S/...W THR
25.330.3406.0	25.332.3406.0

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Stiftleiste THR ²⁾



8213 S/...G THR	8213 S/...W THR	8213 S/...GOF THR	8213 S/...WOF THR
25.350.3606.0	25.352.3406.0	26.350.3606.0	26.352.3806.0
25.359.3306.0	25.358.3806.0		

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Stiftleiste inv.



8213 SUFK
25.857.3553.0
0,2 - 2,5 / 22 - 12 12 / 12 / 12 400 / 300 / 300

0,2 - 2,5 / 22 - 12
12 / 12 / 12
400 / 300 / 300

Buchsen 0,5 mm²



7013 BSP
27.622.3353.0
0,08 - 0,5 / 28 - 20 - / 4 / 4 - / 150 / 150

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Buchsen 1,5 mm²



8513 B	8513 BFK	8513 B5	8513 BSP
25.640.3853.0	25.630.3853.0	27.630.3253.0	27.632.3353.0
25.641.3853.0	25.631.3853.0	27.631.3353.0	
0,14 - 1,5 / 30 - 16	0,14 - 1,5 / 30 - 16	0,2 - 1,5 / 24 - 16	0,14 - 1,5 / 28 - 16
8 / 8 / 5	8 / 8 / 5	- / 4 / 4	- / 8 / 8
250 / 300 / 300	250 / 300 / 300	160 / 150 / 150	- / 300 / 300

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Buchsen 1,5 mm²



8813 B	8813 B VR	8813 B VL	8813 BSP
25.620.3853.0	25.622.3853.0	25.624.3853.0	27.642.3353.0
25.621.3853.0	25.623.3453.0	25.625.3853.0	
0,14 - 1,5 / 30 - 16	0,14 - 1,5 / 30 - 16	0,14 - 1,5 / 30 - 16	0,14 - 1,5 / 28 - 16
8 / 8 / 5	8 / 8 / 5	8 / 8 / 5	- / 8 / 8
250 / 300 / 300	250 / 300 / 300	250 / 300 / 300	- / 300 / 300

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

Buchsen 2,5 mm²



8113 B	8113 B VR	8113 B VL	8113 BFK	8113 BSP	8113 BK
25.320.3853.0	25.325.3853.0	25.326.3453.0	25.820.3853.0	27.652.3353.0	01.060.3853.0 Gehäuse
25.322.3853.0			25.821.3853.0		02.125.1727.0 Kontakte
0,2 - 2,5 / 30 - 12	0,2 - 2,5 / 30 - 12	0,2 - 2,5 / 30 - 12	0,2 - 2,5 / 22 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,5 - 2,5 / 21 - 12
12 / 15 / 15	12 / 15 / 15	12 / 15 / 15	12 / 12 / 12	- / 10 / 10	12 / 15 / 13
400 / 300 / 300	400 / 300 / 300	400 / 300 / 300	400 / 300 / 300	- / 300 / 300	400 / 300 / 300

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

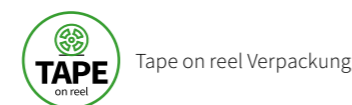
Buchsen 2,5 mm²



8213 B	8213 B VR	8213 B VL	8213 BFK	8213 BSP	8213 B/...S
25.340.3853.0	25.345.3853.0	25.346.3853.0	25.840.3553.0	27.662.3353.0	27.341.3553.0
25.323.3353.0	25.344.3853.0	25.349.3853.0	25.841.3453.0 / 25.843.0853.0		
0,2 - 2,5 / 30 - 12	0,2 - 2,5 / 30 - 12	0,2 - 2,5 / 30 - 12	0,2 - 2,5 / 22 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,5 - 2,5 / 26 - 12
12 / 15 / 15	12 / 15 / 15	12 / 15 / 15	12 / 12 / 12	- / 10 / 10	12 / 10 / 15
400 / 300 / 300	400 / 300 / 300	400 / 300 / 300	400 / 300 / 300	- / 300 / 300	400 / 300 / 300

abhängig vom verwendeten Buchseinteil

1) Bemessungsspannung bei Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2
2) Stiftleisten sind in unterschiedlichen Längen lieferbar



Tape on reel Verpackung



No Flame Material

Anschlussart



Federkraftanschluss



Schraubanschluss mit Zugbügel



Push-In-Anschluss


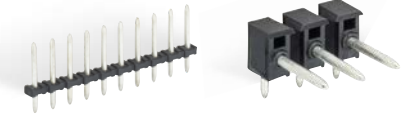



Crimp-Anschluss

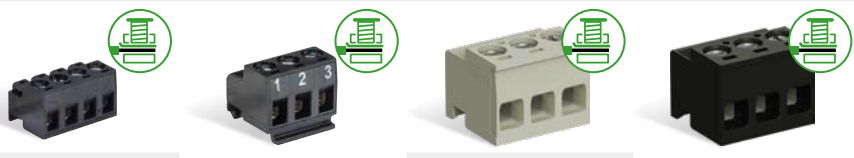



Front-/Top-Schraubanschluss

Steckbare Klemmen + Stiftleisten

RASTER 3,5 mm	Steckbare Klemme		Stiftleisten ²⁾	
				
Art. Nr. Standard	8543 25.602.5853.0		gerade Z5.531.4025.0	90° gewinkelt Z5.532.3825.0
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,1 - 1,0 / 22 - 16		Lötstift Ø 1 mm Z5.531.0825.0	Lötstift Ø 1 mm Z5.532.0625.0
Strom A	IEC/UL/CSA	6 / 10 / 10	Lötstift Ø 0,8 mm	Lötstift Ø 0,8 mm
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA	250 / 300 / 300		

RASTER 5,0 mm	Steckbare Klemme	
		
Art. Nr. Standard	8142 25.602.2853.0	
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12	
Strom A	IEC/UL/CSA	8 / 13 / 15
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA	250 / 300 / 300

RASTER 5,0 mm	Steckbare Klemme			
				
Art. Nr. Standard	8142 Z 25.612.0356.1	8142 Z RF 25.613.0356.1	8142 ZP 25.617.0355.0	8142 ZP 25.617.2255.0
Art. Nr. Flansch				
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,5 - 2,5 / 20 - 14	0,5 - 2,5 / 20 - 14	0,14 - 2,5 / AWG 26-12	0,14 - 2,5 / AWG 26-12
Strom A	IEC/UL/CSA 3 / 3 / 3	IEC/UL/CSA 3 / 3 / 3	IEC/UL/CSA 12 / 12 / 12	IEC/UL/CSA 16 / - / -
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 250 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 250 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 600 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 600 / - / -


RASTER 5,0 mm	Stiftleisten ²⁾			
				
Art. Nr. Standard	90° gewinkelt Z5.540.3825.0	gerade 14,5 mm Z5.530.3825.0	gerade 12,0 mm Z5.529.0825.0	gerade THR 14,5 mm Z5.530.0804.0
Art. Nr. Standard	Lötstift Ø 1,3 mm	Lötstift Ø 1,3 mm Z5.542.0825.0	Lötstift Ø 1,3 mm Z5.530.0825.0	Lötstift Ø 1,3 mm
		Lötstift Ø 1,0 mm	Lötstift Ø 1,0 mm	

1) Bemessungsspannung bei Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2
2) Stiftleisten sind in unterschiedlichen Längen lieferbar

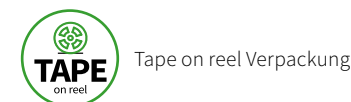
Anschlussart



Direktsteckverbinder

RASTER 3,5 mm	Direktsteckverbinder	
		
Art. Nr. Standard	DST 85 25.003.0353.0	DST LF85 25.005.0353.0
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 1,5 / 30 - 14	0,14 - 1,5 / 30 - 14
Strom A	IEC/UL/CSA 6 / 6 / 6	IEC/UL/CSA 6 / 6 / 6
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 250 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 250 / 300 / 300

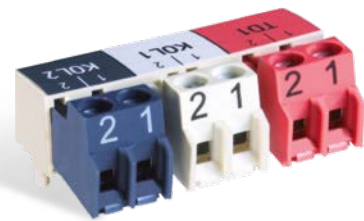
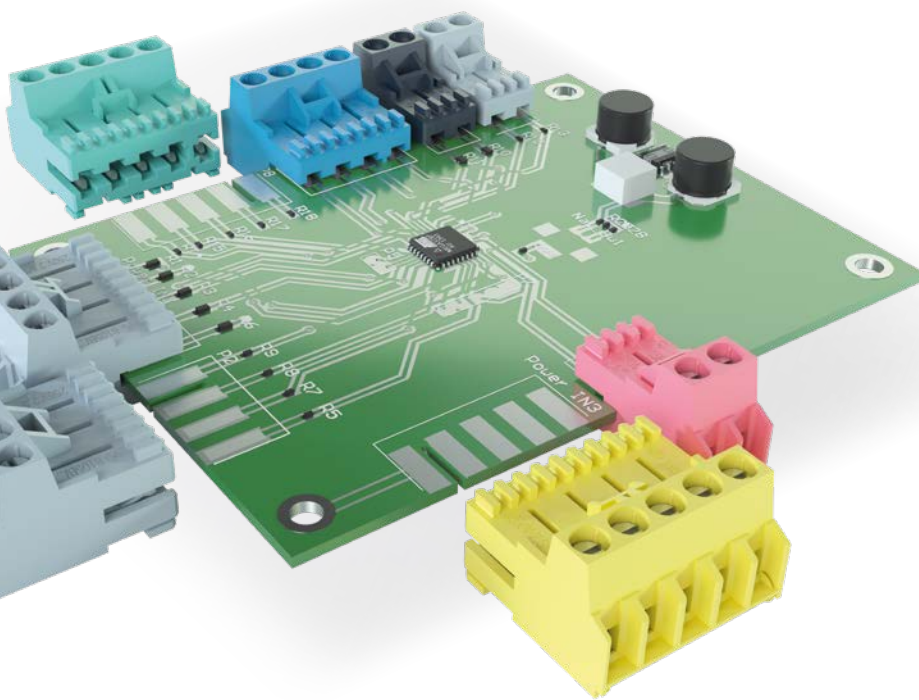
RASTER 5,0 mm	Direktsteckverbinder	
		
Art. Nr. Standard	LPST 1 25.010.0856.0	
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 14	
Strom A	IEC/UL/CSA 5 / 5 / 5	IEC/UL/CSA 5 / 5 / 5
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 690 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 690 / 300 / 300



RAST 5 KLEMMEN

Genormte Produkte der „Raster Anschluss-Steck-Technik“ im Raster 5 mm.

Die Serie 8105 von Wieland bietet eine hohe Varianz an Kodierungen, Farben und Bedruckungen und stellt den Qualitätsstandard im Markt. Die verfügbaren Materialien erfüllen die Standardanforderungen ebenso wie die der DIN EN 60335-1.



MERKMALE

- Leitungsquerschnitte von 0,14 mm² – 4 mm²
- Für Ströme bis 12 A und Spannungen bis 400 V
- Mit Schraubanschluss
- Polverlustfrei anreihbar



VORTEILE

- + Hohe Anzahl an Kodiermöglichkeiten (siehe Seite 36)
- + Standard in der Heizungsbranche
- + Eindeutige Zuordnung durch farbige Isoliergehäuse
- + Durch Verwendung von bauteilgeprüften No Flame Teilen wird die DIN EN 60335-1 ohne Einschränkungen erfüllt
- + Hohe Variantenvielfalt und Individualisierbarkeit

RASTER 5,0 mm

	Buchsenkontakt 2,5 mm ²			
	8105 DST	8105 B	8105 B VR	8105 B VL
Art. Nr.	99.343.0000.0	15.000.0357.2	15.020.0357.2	15.010.0357.2
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12
Strom A	12 / 6 / 6	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300

RASTER 5,0 mm

	Buchsenkontakt 2,5 mm ²		Messerkontakt 2,5 mm ²	
	8105 B VRA	8105 B VLA	8105 FU VR	8105 FU VL
Art. Nr.	15.040.0357.2	15.030.0357.2	15.421.0357.2	15.411.0357.2
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12
Strom A	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300

RASTER 5,0 mm

	Messerkontakt 2,5 mm ²			
	8105 FU VRA	8105 FU VLA	8105 FUE VR	8105 FUE VL
Art. Nr.	15.441.0357.2	15.431.0357.2	15.521.0357.1	15.511.0357.1
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12	0,14 - 2,5 / 26 - 12
Strom A	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10	12 / 10 / 10
Spannung ¹⁾ V	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300	IEC/UL/CSA 400 / 300 / 300



Wichtig für Ihre Bestellung:

Das Wieland Nummernsystem: **No Flame Teile sind erkennbar durch die vorletzte Stelle der Teilenummer z.B.:**

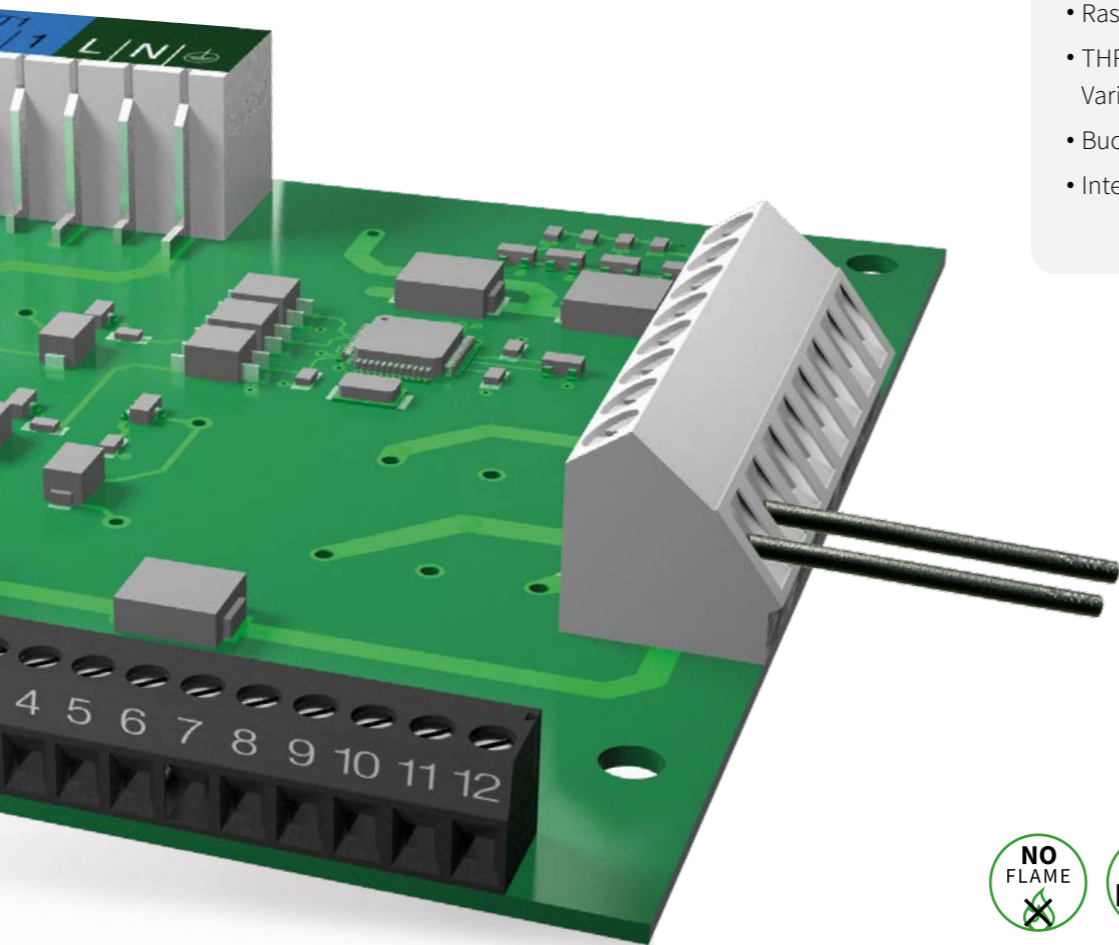
15.000.035x.*

- 3 = Standard Material
- 7 = No Flame Material nach Norm DIN EN60335-1
- 3 = 3-polig

LEITERPLATTENKLEMMEN

Universelle Anslusstechik für höchste Strom- und Spannungsanforderungen in allen Applikationen.

Sicherer Anschluss, hohe Qualität, ökonomische Lösung!
Der einfache Leiteranschluss wird in vielen verschiedenen Varianten angeboten und überzeugt durch hohe Kontaktperformance.



MERKMALE

- Leitungsquerschnitte von 0,14 mm² – 16 mm²
- Ströme bis 76 A und Spannungen bis 1000 V
- Anslusstechik in Schraub-, Feder- und Push-In Anschluss
- Rastermaße 2,5 mm – 10,16 mm
- THR-Produkte und No Flame Varianten verfügbar
- Buchsenteile im Raster anreihbar
- Integrierte Prüfabgriffe

VORTEILE

- + Sicherer Anschluss und geringerer Übergangswiderstand
- + Universell einsetzbar und einfache Disposition
- + Platzsparend – nur ein Bauteil zum Leiteranschluss nötig

ÜBERBLICK VORTEILE



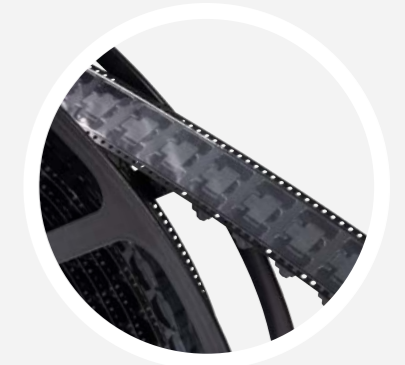
Individuelle Markierungen

Bedruckung im Tamponprint- oder Tintenstrahlverfahren, auch mehrfarbig.



Kompakte Geometrie

Bestmögliche Ausnutzung des Klemmraums entsprechend der Baugröße.



Optimierte Verpackung

Komponenten in Box-Verpackung, Tape-on-Reel bzw. Tray passend für ihren Prozess.



Mehrstöckige Varianten

Schaffen Platz durch hohe Packungs- und Anschlussdichte.



Unterscheidung durch Farbe

Hohe Anzahl an lieferbaren Farbvarianten.



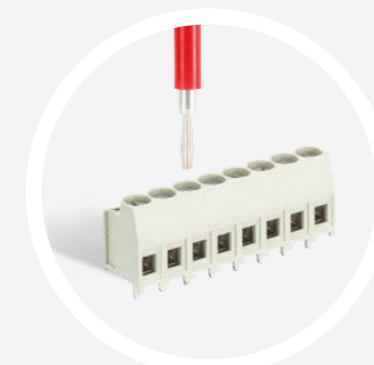
Platzsparende Platzierung

Leiterabgang in 45° ermöglicht die Platzierung Klemme an Klemme in mehreren Reihen.



Individuelle Bestückung

Vormontierte Drahtbrücke, Leerpole, geschlossener Klemmraum, Sie haben die Wahl.



Integrierte Prüfabgriffe

Direkter Zugriff auf Spannungs-führende Teile mit Standard Prüfsteckern.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnik

1 mm ²	
RASTER 3,5 mm	
Art. Nr.	8593 8593 THR
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 1,0 / 30 - 16 0,14 - 1,0 / 30 - 16
Strom A	10 / 10 / 10 10 / 10 / 10 ²⁾
Spannung ¹⁾ V	250 / 300 / 300 250 / 300 / 300

1,5 mm ²	
RASTER 3,81 mm	
Art. Nr.	8893
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 1,0 / 30 - 16
Strom A	10 / 10 / 10
Spannung ¹⁾ V	250 / 300 / 300

1 mm ²	
RASTER 3,81 mm	
Art. Nr.	8893
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 1,0 / 30 - 16
Strom A	10 / 10 / 10
Spannung ¹⁾ V	250 / 300 / 300

1,5 mm ²		2,5 mm ²	
RASTER 5,0 mm			
Art. Nr.	8192 8192 E 8192 ZW 8134	8195 D / VB1 8195 V / VB1	
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 1,5 / 30 - 14 0,14 - 1,5 / 30 - 14 0,14 - 1,5 / 30 - 14 0,14 - 1,5 / 30 - 14	0,5 - 1,5 / 30 - 14; PE 0,5 - 2,5 / 20 - 12 0,5 - 1,5 / 30 - 14; PE 0,5 - 2,5 / 20 - 12	
Strom A	10 / 15 / 15 10 / 15 / 15 10 / 15 / 15 10 / 15 / 15	10 / 10 / 10 10 / 10 / 10	
Spannung ¹⁾ V	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300	

Federkrafttechnik	
RASTER 5,0 mm	
Art. Nr.	8191 FK
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,08 - 2,5 / 28 - 12
Strom A	16 / 15 / 15
Spannung ¹⁾ V	250 / 300 / 300

2,5 mm ²	
RASTER 5,0 mm	
Art. Nr.	8191 R 8191 8191 E 8191 D 8191 ZW 8135
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12
Strom A	16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25
Spannung ¹⁾ V	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300

1,5 mm ²		2,5 mm ²	
RASTER 5,08 mm			
Art. Nr.	8292 8292 E 8292 ZW 8234	8292 H 8292 EH 8292 DH 8291 8291 E 8291 D	
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 1,5 / 30 - 14 0,14 - 1,5 / 30 - 14 0,14 - 1,5 / 30 - 14 0,14 - 1,5 / 30 - 14	0,5 - 1,5 / 24 - 14 0,5 - 1,5 / 24 - 14 0,5 - 1,5 / 24 - 14 0,5 - 1,5 / 24 - 14	0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12
Strom A	10 / 15 / 15 10 / 15 / 15 10 / 15 / 15 10 / 15 / 15	15 / 10 / 10 15 / 10 / 10 15 / 10 / 10 15 / 10 / 10	16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25
Spannung ¹⁾ V	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300	250 / 300 / 300 250 / 300 / 300 250 / 300 / 300 250 / 300 / 300	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnik

2,5 mm ²	
RASTER 5,08 mm	
Art. Nr.	8291 ZW 8291 R 8235
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 30 - 14
Strom A	16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25
Spannung ¹⁾ V	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300

2,5 mm ²	
RASTER 5,08 mm	
Art. Nr.	8291 ZW 8291 R 8235
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 30 - 14
Strom A	16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 16 / 20 / 25
Spannung ¹⁾ V	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300

2,5 mm ²		4 mm ²	
RASTER 7,5 mm			
Art. Nr.	8391 8391 ZW 8375		
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 4 / 22 - 10		
Strom A	16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 30 / 30 / 30		
Spannung ¹⁾ V	1000 / 300 / 300 1000 / 300 / 300 1000 / 300 / 300		

2,5 mm ²		6 mm ²	
RASTER 7,62 mm			
Art. Nr.	8491 8491 ZW 8474		
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,14 - 2,5 / 22 - 12 0,5 - 6 / 20 - 10		
Strom A	16 / 20 / 25 16 / 20 / 25 30 / 30 / 30		
Spannung ¹⁾ V	1000 / 300 / 300 1000 / 300 / 300 250 / 300 / 300		

10 mm ²	
RASTER 10,16 mm	
Art. Nr.	7572 L2 7572 L4 7573 L2.. / W
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,5 - 10 / 22 - 8 0,5 - 10 / 22 - 8 0,5 - 10 / 26 - 8
Strom A	76 / 65 / 65 76 / 65 / 65 59 / 40 / 40
Spannung ¹⁾ V	690 / 300 / 300 690 / 300 / 300 690 / 300 / 300

Federkrafttechnik	
RASTER 2,5 mm²	
Art. Nr.	8291 EFK 8291 DFK
mm ² / AWG (feindrähtig)	0,08 - 2,5 / 28 - 12 0,08 - 2,5 / 28 - 12
Strom A	12 / 10 / 10 12 / 10 / 10
Spannung ¹⁾ V	250 / 300 / 300 250 / 300 / 300

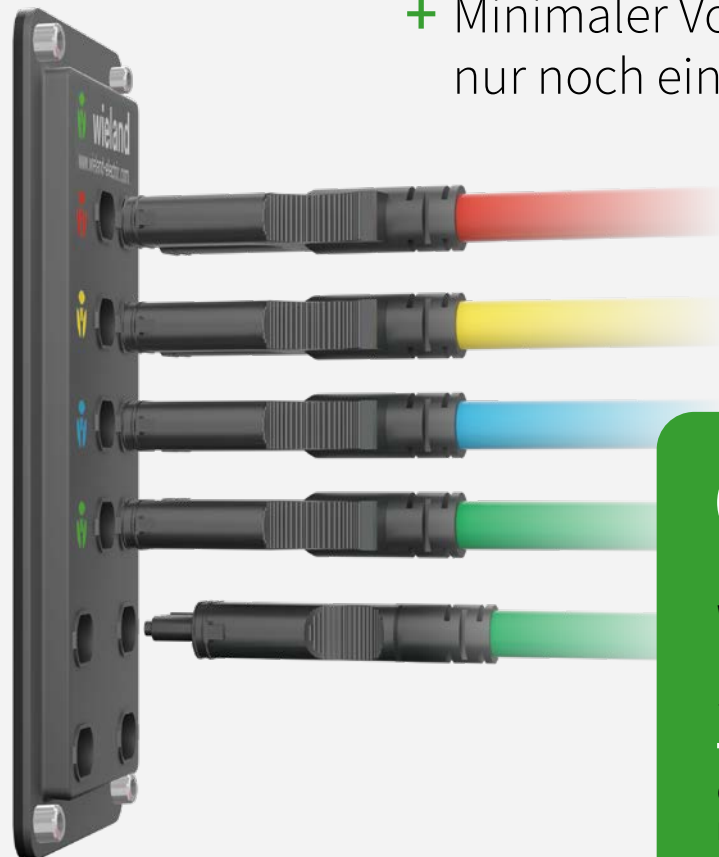


WIECON FSC RASANTE SIGNALVERTEILUNG

Mit dem FSC-System sparen Sie Zeit und Platz bei der Signalverdrahtung im Systemverteiler. Das komplett steckbare System ist durch die integrierte Signalverteilung mit und ohne Elektronik individuell an die Kundenbedürfnisse anpassbar. Kabelverschraubungen werden überflüssig. Durch die Kodierung ist ein Fehlstecken unmöglich. Die Installation ist so einfach und sicher, dass kein Fachpersonal benötigt wird.

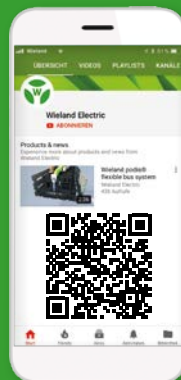
MERKMALE

- + Fehlstecken unmöglich
- + 30 % Platzersparnis
- + Installationsfertige Lieferung
- + 80 % Einsparung der Montagezeit
- + Minimaler Vorbereitungsaufwand – nur noch ein Blechausschnitt nötig



WIECON FSC BEI YouTube
DIE ZUKUNFT DER
SIGNALVERDRAHTUNG.

QR-Code scannen –
Die Zukunft live erleben.

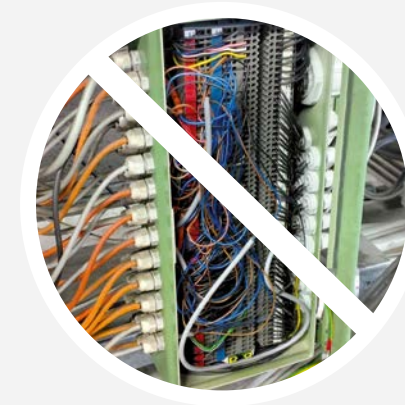


+ Übernahme der Steckkontur in Ihre Kunststoffgehäuse möglich



SCHLUSS MIT UNKOMFORTABEL

- Reduzierung der Verteilergröße
- Stecken statt verdrahten
- Kein Fachpersonal zum Stecken der externen Verdrahtung notwendig
- Austauschbare, wartungs-freundliche Komponenten
- Systemvereinführung, Signalverteilung & Elektronik in einem Produkt



PATCHKABEL | Y-KABEL

- 32 Kodiermöglichkeiten
- Umspritzte Leitung in Wunschlänge
- 3- bis 6-polig
- Kabelschirm auf Pol aufgelegt
- Leitung und Kodierung 100 % geprüft
- Querschnitte 0,14 mm² - 1 mm²
- Leitungskennzeichnung mit Text/Farbe



TECHNISCHE DATEN

- Nennspannung 24 V DC, Nennstrom 3 A
- Schutzart IP54
- Steckplätze 10/12 (weitere auf Anfrage)
- Bestellnummern auf Anfrage



HAUSGERÄTENORM

Für die Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und gewerbliche Zwecke.

DIN EN/IEC 60335-1

Die genannte Norm standardisiert die Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke, deren Bemessungsspannung nicht mehr als 250 V bei einphasigen Geräten und 480 V bei anderen Geräten beträgt. Im Kapitel 30: "Wärme- und Feuerbeständigkeit" wird das Thema dann näher spezifiziert. Betroffen sind demnach Teile aus nichtmetallischen Werkstoffen, die aktive Teile (z. B. Anschlusselemente) in ihrer Lage halten. Diese müssen widerstandsfähig gegen Entzündung und Feuerausbreitung sein. Mit diesen Feuerbeständigkeitsanforderungen soll verhindert werden, dass sich unbeaufsichtigte Geräte selbst entzünden. Vom Markt wurde dafür die Bezeichnung „No Flame“ geprägt. Sie gilt für Hersteller von Elektro- und Elektronikkomponenten im Haushalt sowie für unbeaufsichtigte Geräte in mittelständischen Betrieben.



KÜCHENGERÄTE

- ▶ Geschirrspülmaschinen
- ▶ Herde, Kochmulden, Brat- und Backofen
- ▶ Küchenmaschinen

HEIM & GARTEN

- ▶ Warmwasserboiler und Warmwasserspeicher
- ▶ Gas-, Öl und Festbrennstoffgeräte mit elektrischen Anschlüssen

SONSTIGE HAUSHALTSGERÄTE

- ▶ Trockner
- ▶ Raumheizgeräte wie Heizstrahler, elektrische Heizöfen
- ▶ Elektrisch betriebene Wärmepumpen, Klimageräte und Raumluftentfeuchter

GERÄTE AUSSENEINSATZ

- ▶ Pumpen
- ▶ Elektrische Automaten wie Zigaretten-, Getränke-, Süßigkeiten-, Fahrkartenautomaten
- ▶ Industrie & Gewerbe
- ▶ Umwälzpumpen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen

ALLGEMEIN

- ▶ Speicherheizgeräte
- ▶ Luftreinigungs- oder Luftbehandlungsgeräte, Luftbefeuchter
- ▶ Ventilatoren



DATEN + FAKTEN ZU NO FLAME

Wir sind langjähriger und kompetenter Partner im Bereich der steckbaren Elektroinstallation und Verbindungstechnik. Der Service am Kunden und die Qualität unserer Produkte sind die oberste Maxime unseres Handelns. **Als verantwortungsbewusstes Unternehmen sehen wir es als Pflicht gegenüber unseren Kunden, auf Folgendes hinzuweisen:**

Unsere Stecksysteme und Anschlussklemmen stehen für eine **einfache, schnelle und sichere** Installation. Sie sind typgeprüft und approbiert gemäß den Normen

IEC 61535
IEC 61984
IEC 60947-7...
DIN EN 60998
DIN EN 60999

und entsprechen dem aktuellen Stand der Normung. Dies betrifft die klassische steckbare Elektroinstallation genauso wie den Einsatz als Anschlusskomponenten in Maschinen und anderen elektrischen Geräten.

Für den Einsatz von Steckverbindern in Betriebsmitteln, welche der **DIN EN 60335-1** („Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke“) unterliegen, muss zur Bewertung der Brandgefahr der Abschnitt 30 „Wärme- und Feuerbeständigkeit“ herangezogen werden. Speziell für Komponenten, die in unbeaufsichtigt betriebenen Geräten eingesetzt werden und im Normalbetrieb einen Strom >0,2 Ampere führen, gelten im Bereich von 3 Millimetern um die stromführenden Teile verschärfte Bedingungen nach Abschnitt 30.2.3 dieser Norm.

Viele unserer Katalogteile erfüllen diese Anforderungen entweder durch die Verwendung von Werkstoffen der **Brandklasse V-0 bzw. V-1**, oder durch den Nachweis der **Nadelflammprüfung nach IEC 60695-11-5**. Befinden sich weitere nichtmetallische Werkstoffe in einer definierten zylindrischen Umgebung von 20 mm Durchmesser und 50 mm Höhe zu den stromführenden Verbindungen, so müssen auch diese Bauteile die vorgenannten Kriterien erfüllen. Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl des geeigneten Katalogproduktes weiter.

Alternativ bieten wir unseren Kunden einen eigenen Bestellnummernkreis, um „No Flame“-Produkte zu bestellen. Dies entbindet nicht von der Pflicht der Norm, die Umgebung in einem Abstand von 3 mm zum Träger stromführender Teile zu bewerten.

BEISPIEL LEITER-PLATTENSTECKVERBINDER

Standardteilenummer
25.320.0453.2

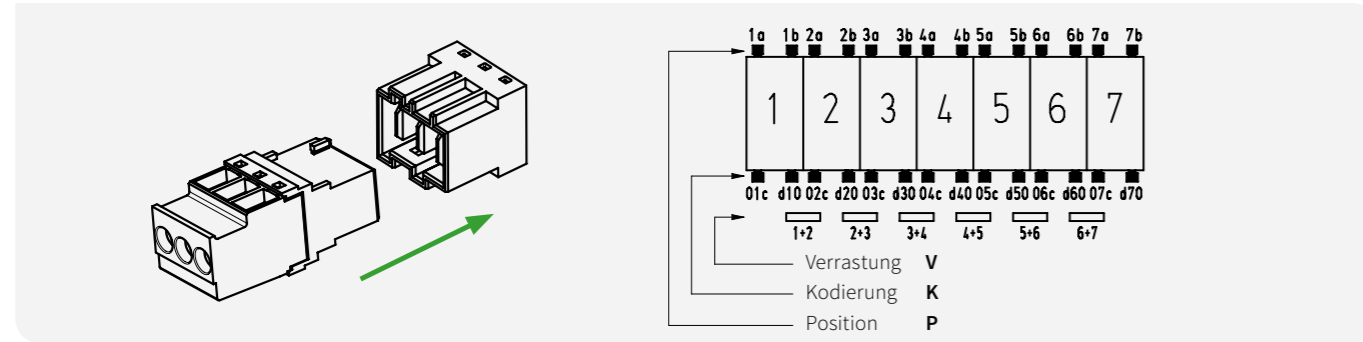
No Flame Teilenummer
25.320.0457.2

Hierfür setzen wir spezielle Kunststoffe ein, die entweder als Prüfplatten nach dem GWIT (Glow Wire Ignition Temperature) oder als Bauteil selbst hinsichtlich des GWT (Glow Wire Test) erfolgreich der Glühdrahtprüfung unterzogen wurden. Entsprechende VDE-Nachweise liegen vor.

Bitte beachten Sie, dass nicht jede Farbe eines Standardprodukts als „No Flame“-Material erhältlich ist und dass es in Einzelfällen zu Farbabweichungen kommen kann.



MATRIX FÜR KODIERUNGEN

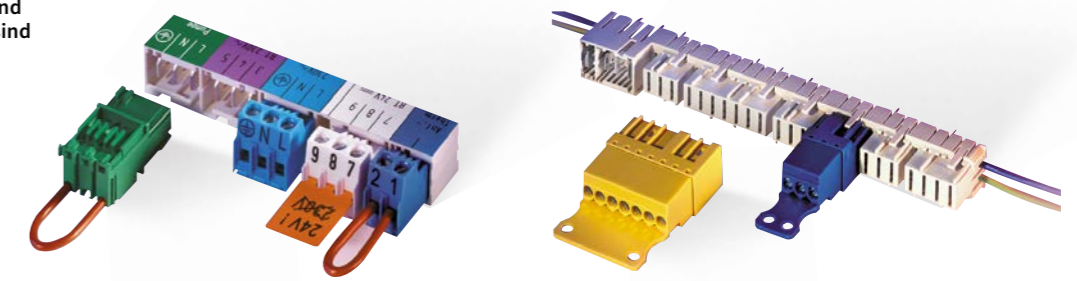


Polzahl Kodierung	2	3	4	5	6	7
C1	Position Kodierung Verrastung	1b,2a 01c,d20 1+2	1b 01c,d20 1+2	1b 03c,d40 1+2,3+4		
C2	Position Kodierung Verrastung	1a,2b 01c 1+2	1b,3a 01c 1+2	1a,4b 01c 1+2,3+4		
C3	Position Kodierung Verrastung	2a 01c,d20 1+2	1a 03c 1+2	1a,4b d40 1+2,3+4	5b d30 1+2	1a d30,d60 1+2,5+6
C4	Position Kodierung Verrastung	1a,1b 01c 1+2	1a,1b d30 1+2	1a,3a d23c 1+2,3+4		
C5	Position Kodierung Verrastung	1a,2b d20 1+2	1a,3b 01c 1+2	1a,3a d40 1+2,3+4		3a,5a d10,d40,d50 2+3,6+7
C6	Position Kodierung Verrastung	1a,2b - 1+2	1a,3a 01c 1+2	2a,4b d20 1+2,3+4		
C7	Position Kodierung Verrastung	1a,2a,2b d20 1+2	2b d20 1+2	1b,4b 01c 1+2,3+4		
C8	Position Kodierung Verrastung	2a,2b d20 1+2	2b,3b d12c 2+3	1b,4b d40 1+2,3+4		
C9	Position Kodierung Verrastung	1b,2b d20 1+2	1a,1b - 1+2	1b,3b 02c,d40 3+4		
C10	Position Kodierung Verrastung	1b,2a d20 1+2	3a 02c,d30 2+3	2a,4a 01c,d40 3+4		
C11	Position Kodierung Verrastung	1a,2a d20 1+2	1a,3b 01c,d10,d30 2+3	2a,4a 01c,d30 2+3		
C12	Position Kodierung Verrastung	1a,1b d20 1+2	2a,3b d12c 2+3	4a 02c 3+4		
C13	Position Kodierung Verrastung	1a - 1+2	1b,3b d12c 2+3	1b,3b 02c,d40 2+3		
C14	Position Kodierung Verrastung		1a,3b d12c 2+3			
C15	Position Kodierung Verrastung		2a,3b d10 2+3			

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN



Produkte von Wieland Electric und Stocko ergänzen sich ideal und sind untereinander kombinierbar.



	MS 9401 bis MS 9406, MS 9481 (SMD) *) Abb. MS 9401	MS 9411 bis MS 9415 *) Abb. MS 9412	MS 9421 bis MS 9424 *) Abb. MS 9421	MF 9431 bis MF 9434 *) Abb. MF 9431	MSF 9441 bis MSF 9444 *) Abb. MSF 9441

SMART SERVICE + DIENSTLEISTUNGEN

Wieland arbeitet durch und durch serviceorientiert. Konfektionierungen von Anschluss- oder Verbindungsleitungen gehören ebenso wie individuelle Bedruckungen zu unseren Kernkompetenzen. Gerne unterstützen wir Sie auch bei Ihrem Projekt mit individuellen Anpassungen – fragen Sie uns.



Kennen Sie schon unsere neue Push-In Serie?

Wenn nicht können Sie sich gerne unsere Mustersets bestellen. Mit dieser Portfolioerweiterung haben Sie jetzt die freie Wahl der Anschluss-technik!

Musterset jeweils bestehend aus Buchsenteilen in den Polzahlen 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10-polig sowie Stiftleisten 10-polig gewinkelt und gerade.

	SET 1	SET 2	SET 3	SET 4	SET 5
Raster	2,5 mm	3,5 mm	3,81 mm	5,0 mm	5,08 mm
Typ	7013	8513	8813	8113	8213
Art.-Nr.	99.348.0000.0	99.351.0000.0	99.352.0000.0	99.349.0000.0	99.350.0000.0

Weitere Mustersets:

Steckbare Leiterplattenklemmen 8142 ZP, die kleinste steckbare Leiterplattenklemme mit bis zu 16 A Strombelastbarkeit und 2,5 mm² Anschlussvermögen Art.-Nr. 99.333.0000.0

Mit unserem Musterset der Direktsteckverbinder sparen Sie sich das Löten und Disponieren der Stiftleiste und haben trotzdem alle Vorzüge eines Steckverbinders. Art.Nr. 99.335.0000.0



KNOW-HOW + KOMPETENZ

Wir bieten Ihnen umfassendes Entwicklungs- und Fertigungs-Know-how für individuelle Lösungen an – prozessbegleitend von der ersten Idee bis zur Serienfertigung.

- 3D-Druckmuster
- FEM Berechnungen
- Modifizierte Befestigungsarten
- Zusätzliche Betätigungsmöglichkeiten



KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Wir bieten Ihnen kundenspezifische Kabelkonfektionen / Kabelsätze mit verschiedensten Komponenten, die wir nach Ihren Wünschen zusammenstellen.



INFOS TO GO

Auf unserer Internetseite finden Sie sämtliche Broschüren von Wieland Electric zum Download:



<https://www.wieland-electric.com/de/support/downloads>

Für Sie interessant:

<https://wie.li/webplkompe>
Leiterplatten Komponenten



LEERGEHÄUSE

Gehäusesysteme für Industrie und Gebäude
Bestell-Nr. 0850.0



WIECON 8142 ZP

Zugbügelklemme für Maschinen + Anlagen.
Bestell-Nr. 0552.0



WIECON RAST 5

Leiterplattensteckverbinder für Applikationen in HKL.
Bestell-Nr. 0570.0



Wieland on YouTube:
Sehen Sie unsere Lösungen in Bewegung

<https://www.youtube.com/user/WielandElectric>



Technische Beratung:
Industry Solutions

E-Mail: industry@wieland-electric.com

Weltweit: <https://wie.li/kontaktinternational>



ONLY ONE TAP AWAY

Unser Wieland E-Shop:
Über 25.000 Produkte – jederzeit

In unserem Online-Shop finden Sie alle Informationen zu unseren Produkten, Preisen und technischen Daten.

Bestellen Sie einfach und komfortabel online mit Verfügbarkeitsprüfung.

<https://eshop.wieland-electric.com>



QR-Code scannen – Produkte im E-SHOP ansehen.





wieland

HEADQUARTER

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Deutschland

Fon +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com

0580.0 Sch 10/24

Weltweit vertreten in über 70 Ländern:

www.wieland-electric.com