

Datenblatt | Artikelnummer: 831-3604

THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,2 mm; gerade; 100%  
FEHLSTECKGESCHÜTZT; Rastermaß 7,62 mm; 4-polig



[www.wago.com/831-3604](http://www.wago.com/831-3604)



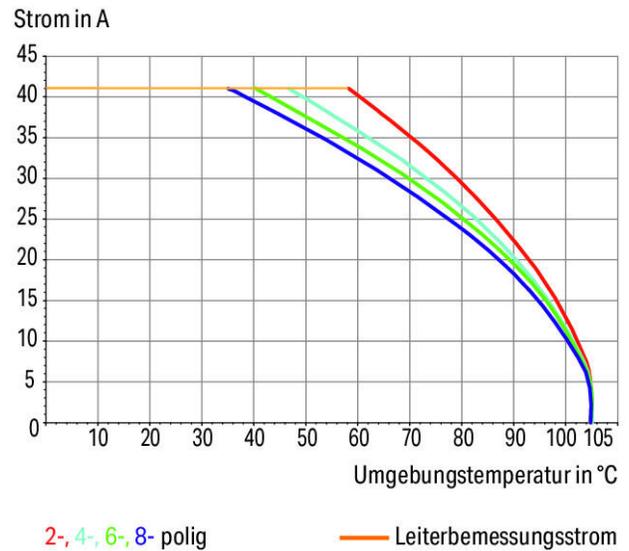
RoHS   
Compliant

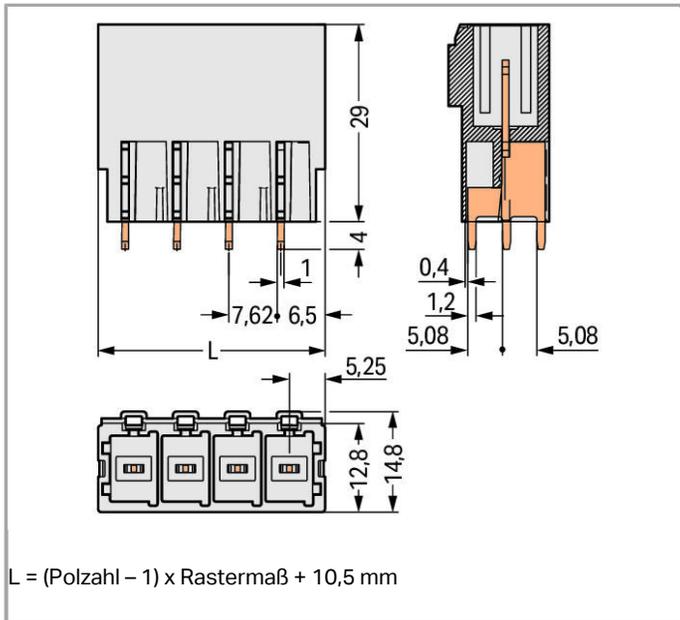
[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)

Farbe: ■

Derating-Kurve

1-Leiter-Federleiste (831-3102) mit  
THR-Stiftleiste (831-3622)  
Rastermaß 7,62 mm / Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup> „f“  
In Anlehnung an: EN 60512-5-2 / Reduktionsfaktor 0,8





### Artikelbeschreibung

- Stiftleisten, mit geraden und abgewinkelten Lötstiften, für rechtwinklige und parallele Steckrichtung zur Leiterplatte
- 3 Lötstifte je Pol, für eine mechanisch und elektrisch hohe belastbare Verbindung zur Leiterplatte
- 100 % fehlsteckgeschützt
- Kodierbar

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden: Andere Polzahlen, Schutz gegen Fehlpositionierung auf der Leiterplatte

### Daten

#### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60664-1

Bemessungsspannung (III / 3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	6 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	6 kV
Bemessungsstrom	41 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\hat{=}$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

#### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group C)	42 A



Bemessungsspannung UL (Use Group D)	600 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	5 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Bemessungsspannung CSA (Use Group C)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group C)	41 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	600 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	5 A

### Anschlussdaten

Polzahl	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	4
Anzahl der Ebenen	1

### Geometrische Daten

Rastermaß	7,62 mm (0.3 inch)
Breite	33,36 mm / 1.313 inch
Höhe	33 mm / 1.299 inch
Höhe ab Oberfläche	29 mm / 1.142 inch
Tiefe	14,8 mm / 0.583 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 1,2 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,7 <sup>(+ 0,1)</sup> mm

### Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	ja
Steckrichtung zur Leiterplatte	90°

### Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstiftnummer	über die gesamte Stiftleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	3

### Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.189 MJ
Gewicht	11.58 g

### Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
------------------------	-----------------

### Kaufmännische Daten

Ursprungsland	PL
GTIN	4045454002121
Zolltarifnummer	85366990990
Produktgruppe	3 (Multisteckersystem)
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
eCl@ss 8.0	27-44-04-02
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637

### Zulassungen / Zertifikate

#### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	2169534.04
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	NL-31143

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	E45172

### Passende Produkte

#### Kodierung

	Art-Nr.: 831-500 Kodierträger mit sechs Kodierstiften	<a href="http://www.wago.com/831-500">www.wago.com/831-500</a>
--	--	--



## Downloads

### smartDATA

#### CAD Daten

3D Download 831-3604 URL [Download](#)

---

#### Leiterplatten Bibliotheken

EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattensteckverbinder (Multi Connection Systems) 2.1 ZIP [Download](#)  
Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x 6,2 MB  
Nov 17, 2017

---

DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattensteckverbinder (Multi Connection Systems) 2.1 ZIP [Download](#)  
Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x 6,1 MB  
Oct 6, 2014

---

TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattensteckverbinder (Multi Connection Systems) 1.1.0 ZIP [Download](#)  
Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x 7,4 MB  
Oct 6, 2014

---

Änderungen vorbehalten.

---

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Telefon: +49571 887-0  
E-Mail: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?  
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur  
Verfügung.