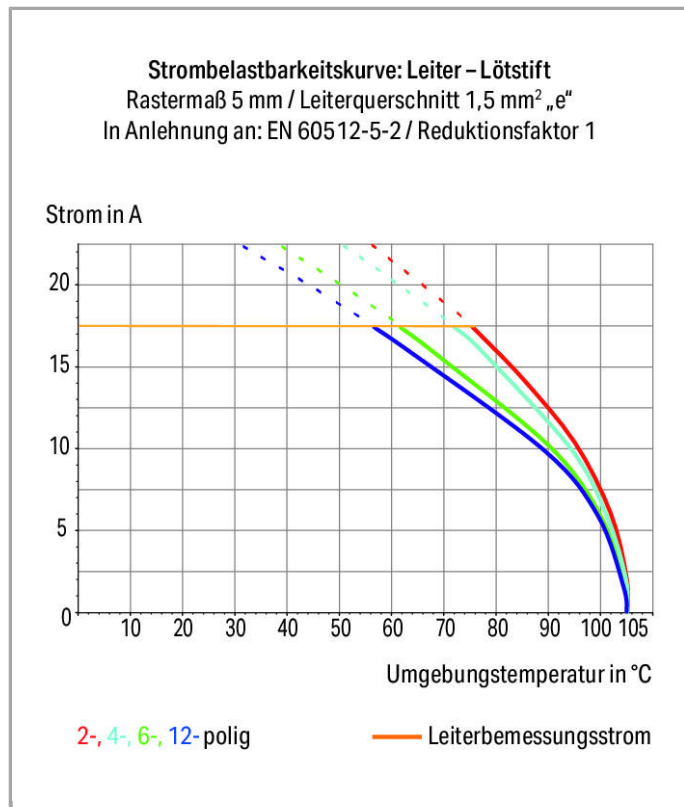
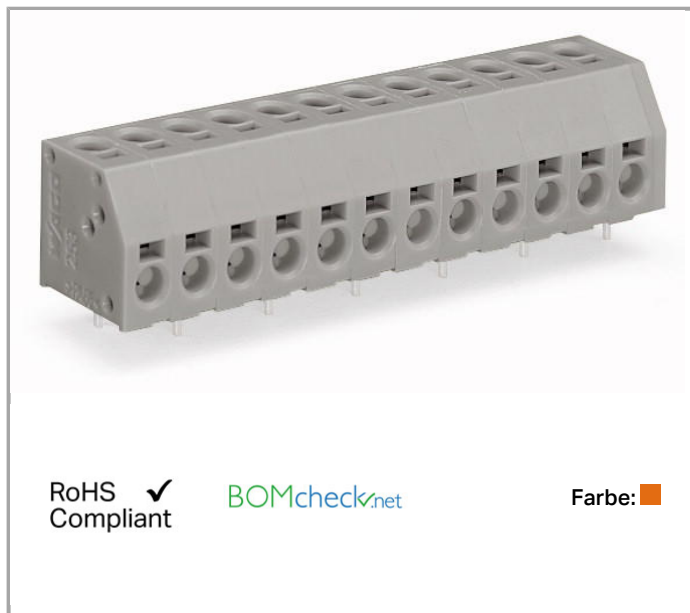


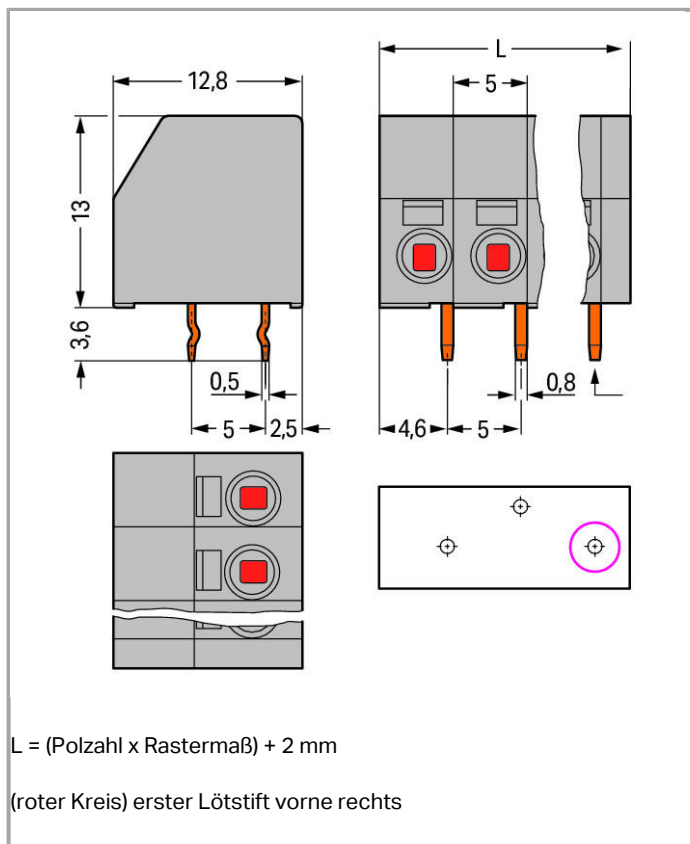
Datenblatt | Artikelnummer: 253-104/000-012

2-Leiter-Leiterplattenklemme; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 4-polig; PUSH WIRE®



[www.wago.com/253-104/000-012](http://www.wago.com/253-104/000-012)





## Artikelbeschreibung

- Klemmenleisten mit PUSH WIRE® -Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- 2-Leiter-Anschlüsse aus unterschiedlichen Richtungen ermöglichen eine Verdrahtung in horizontaler und vertikaler Einbaulage.
- Eindrätige Leiter direkt steckbar
- 2-Leiter-Anschluss für Einspeisung und Verteilung von Potentialen

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden: Andere Farben, Andere Polzahlen, Direkte Bedruckung, Farbig gemischte Klemmenleisten

## Daten

### Elektrische Daten

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

Bemessungsspannung (III / 3)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	4 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	4 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	4 kV

Bemessungsstrom	17.5 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\hat{=}$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	8 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	8 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	8 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	8 A

### Anschlussdaten

Anschlusstyp 1	Steckklemmanschluss
Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen Anschlusstyp	1
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Eindrätiger Leiter	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Hinweis (Abisolierlänge)	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (bei beidseitiger Verdrahtung)
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	0°
Anschlusstyp 2	Steckklemmanschluss
Anschlusstechnik 2	PUSH WIRE®
Anzahl Anschlussstellen	1
Eindrätiger Leiter 2	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Abisolierlänge 2	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Hinweis (Abisolierlänge) 2	7 ... 8 mm / 0.28 ... 0.31 in. (bei beidseitiger Verdrahtung)
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte 2	90°
Polzahl	4
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	8
Gesamte Anzahl der Potentiale	4
Anzahl Anschlusstypen	2
Anzahl der Ebenen	2

### Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm (0.197 inch)
-----------	-------------------



Breite	22 mm / 0.866 inch
Höhe	16,6 mm / 0.654 inch
Höhe ab Oberfläche	13 mm / 0.512 inch
Tiefe	12,8 mm / 0.504 inch
Lötstiftlänge	3.6 mm
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,8 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 <sup>(+ 0,1)</sup> mm

### Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Klemmenleiste versetzt
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

### Werkstoffdaten

Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.077 MJ
Gewicht	3.666 g

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

Ursprungsland	CN
GTIN	4044918689267
Zolltarifnummer	85369010000
Produktgruppe	4 (GDS- und Durchführungsklemmen)
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
eCl@ss 8.0	27-44-04-01
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643

### Zulassungen / Zertifikate

#### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
------	-----------	-----------------



cURus  
Underwriters Laboratories Inc.

E45172 sec. 6



UL  
UL International Germany GmbH

E45171

## Passende Produkte

### Werkzeug



**Art-Nr.: 210-647**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz

[www.wago.com/210-647](http://www.wago.com/210-647)



**Art-Nr.: 210-648**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz; abgewinkelt

[www.wago.com/210-648](http://www.wago.com/210-648)



**Art-Nr.: 210-719**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)

### Beschriftungsmaterial



**Art-Nr.: 210-332/500-202**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/500-202](http://www.wago.com/210-332/500-202)



**Art-Nr.: 210-332/500-204**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/500-204](http://www.wago.com/210-332/500-204)



**Art-Nr.: 210-332/500-205**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/500-205](http://www.wago.com/210-332/500-205)



**Art-Nr.: 210-332/500-206**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend

[www.wago.com/210-332/500-206](http://www.wago.com/210-332/500-206)



**Art-Nr.: 210-833**  
Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend

[www.wago.com/210-833](http://www.wago.com/210-833)

## Downloads

### smartDATA

#### Leiterplatten Bibliotheken

DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x	2.1 Oct 6, 2014	ZIP 22,5 MB	Download
TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen	1.1.0	ZIP	Download



Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x	Oct 6, 2014	27,1 MB	
EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen	2.1	ZIP	Download
Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x	Nov 17, 2017	23,9 MB	
<b>CAD Daten</b>			
3D Download 253-104/000-012		URL	Download

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.