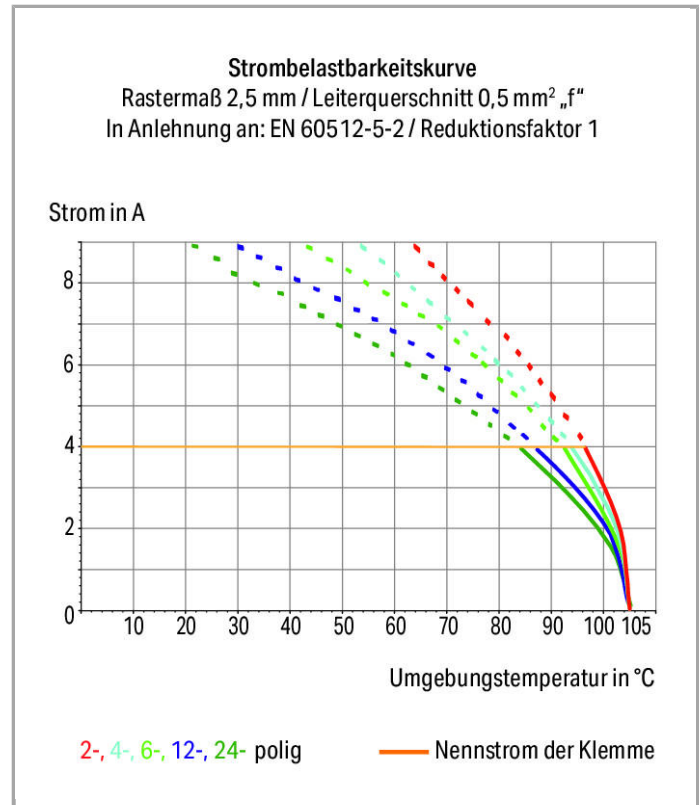


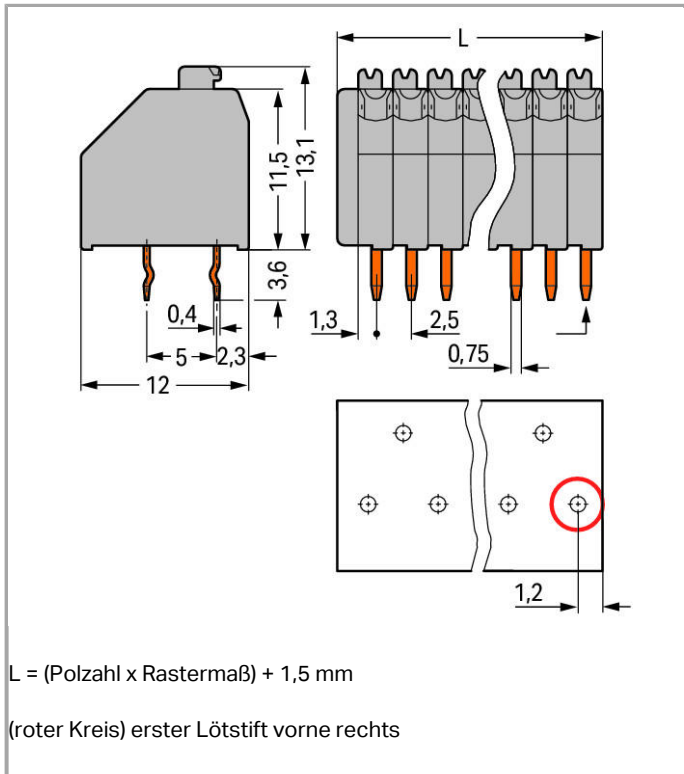
Datenblatt | Artikelnummer: 250-416/000-006

Leiterplattenklemme; Drücker; 0,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 2,5 mm; 16-polig; Push-in CAGE CLAMP®



[www.wago.com/250-416/000-006](http://www.wago.com/250-416/000-006)





## Artikelbeschreibung

- Kompakte Klemmenleisten mit Drückern
- Eindrätige Leiter direkt steckbar
- Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrätigen Leitern und das Lösen von Leitern
- 45°-Leitereinführung für komfortable und platzsparende Verdrahtung
- Individuelle Farbkombinationen
- Klemmenleisten auf Anfrage auch mit Rasterzwischenstücken erhältlich

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

## Daten

### Elektrische Daten

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

Bemessungsspannung (III / 3)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	2.5 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	160 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	2.5 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	2.5 kV

Bemessungsstrom	4 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) $\Delta$ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	5 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	5 A

### Bemessungsdaten gemäß CSA

Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	5 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	5 A

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP <sup>®</sup>
Betätigungsart	Drücker
Eindrähtiger Leiter	0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 20 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 20 AWG
Leiterdurchmesser	0,4 ... 0,8 mm
Abisolierlänge	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45°
Polzahl	16
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	16
Gesamte Anzahl der Potentiale	16
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

### Geometrische Daten

Rastermaß	2,5 mm (0.098 inch)
Breite	41,5 mm / 1.634 inch
Höhe	16,7 mm / 0.657 inch
Höhe ab Oberfläche	13,1 mm / 0.516 inch
Tiefe	12 mm / 0.472 inch
Lötstiftlänge	3.6 mm
Lötstiftabmessungen	0,4 x 0,75 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1 <sup>(+ 0,1)</sup> mm

## Leiterplattenkontaktierung

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

## Werkstoffdaten

Farbe	blau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.118 MJ
Gewicht	5.666 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten


Ursprungsland	CH
GTIN	4017332648004
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

### Länderspezifische Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	CSA DEKRA Certification B.V.	1132097

### UL-Zulassungen



Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	UL UL International Germany GmbH	E45172 sec. 6

## Passende Produkte

### Beschriftungsmaterial

	<b>Art-Nr.: 210-331/250-202</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-202">www.wago.com/210-331/250-202</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/250-204</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-204">www.wago.com/210-331/250-204</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/250-206</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (400x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-206">www.wago.com/210-331/250-206</a>
	<b>Art-Nr.: 210-331/250-207</b> Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-48 (100x); Streifenhöhe 2,3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagrecht; Selbstklebend	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-207">www.wago.com/210-331/250-207</a>

### Werkzeug

	<b>Art-Nr.: 210-647</b> Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz	<a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a>
	<b>Art-Nr.: 210-719</b> Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 1, Klinge (2,5 x 0,4) mm	<a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a>

### Prüfen und Messen

	<b>Art-Nr.: 735-500</b> Prüfstift; Prüfleitung zum Anlöten	<a href="http://www.wago.com/735-500">www.wago.com/735-500</a>
--	---	--

## 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 Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x	1.1.0 Oct 6, 2014	ZIP 27,1 MB	Download
EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x	2.1 Nov 17, 2017	ZIP 23,9 MB	Download

### CAD Daten

3D Download 250-416/000-006	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.