

Datenblatt | Artikelnummer: 254-863

Anreihbare Leiterplattenklemme; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 10/10,16 mm; 1-polig;  
PUSH WIRE®



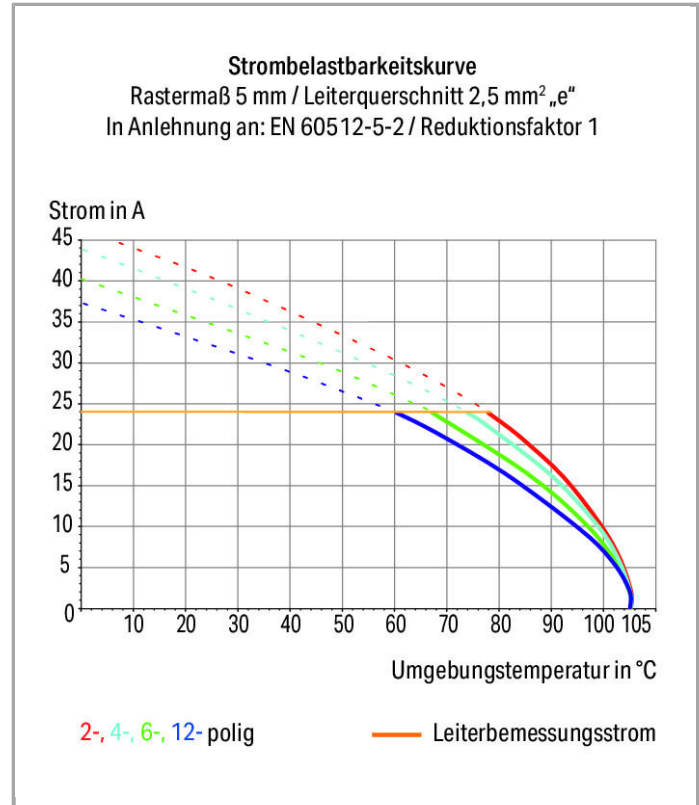
[www.wago.com/254-863](http://www.wago.com/254-863)

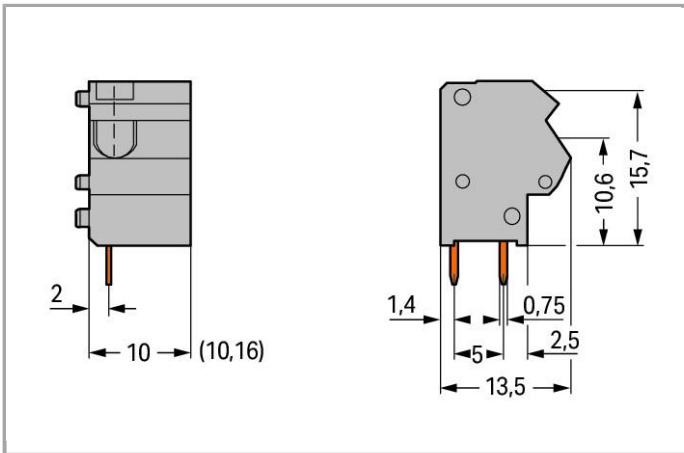


RoHS Compliant

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

Farbe:





### Artikelbeschreibung

- Einzelklemmen mit PUSH WIRE® -Anschluss und Schraubendreherbetätigung zur Konfektionierung individueller Klemmenleisten
- Feindrähtige Leiter mit Aderendhülsen und eindrähtige Leiter direkt steckbar
- Prüfbuchse für Prüfstecker Ø 2 mm
- Geringer Platzbedarf auf der Platine, nur 8,9 mm Tiefe

Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden: Andere Farben, Varianten für Ex i

### Daten

#### Elektrische Daten

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

Bemessungsspannung (III / 3)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	8 kV
Bemessungsspannung (III / 2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III / 2)	8 kV
Bemessungsspannung (II / 2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II / 2)	8 kV
Bemessungsstrom	24 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 2) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 2

#### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

Bemessungsspannung UL (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung UL (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom UL (Use Group D)	10 A

## Bemessungsdaten gemäß CSA

Bemessungsspannung CSA (Use Group B)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group B)	10 A
Bemessungsspannung CSA (Use Group D)	300 V
Bemessungsstrom CSA (Use Group D)	10 A

## Anschlussdaten

Anschlusstechnik	PUSH WIRE®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch
Leiteranschlussrichtung zur Leiterplatte	45°
Polzahl	1
Gesamte Anzahl der Klemmstellen	1
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

## Geometrische Daten

Rastermaß	10/10,16 mm / 0.394/0.4 inch
Breite	11,7 mm / 0.461 inch
Höhe	19,7 mm / 0.776 inch
Höhe ab Oberfläche	15,7 mm / 0.618 inch
Tiefe	13,5 mm / 0.531 inch
Lötstiftlänge	4 mm
Lötstiftabmessungen	0,5 x 0,75 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	innerhalb der Klemme in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	2

## Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff	Polyamid 66 (PA 66)

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (Ecu)
Kontaktoberfläche	verzinkt
Brandlast	0.031 MJ
Gewicht	1.594 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten


Ursprungsland	PL
GTIN	4044918943161
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
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	NTR NL 7375

### Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	TAE000016Z

### UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Zertifikatsname
	<b>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.	E45172 sec. 6

## Passende Produkte

### Prüfen und Messen



**Art-Nr.: 210-136**  
Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung

[www.wago.com/210-136](http://www.wago.com/210-136)

### Werkzeug



**Art-Nr.: 210-657**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (3,5 x 0,5) mm; kurz

[www.wago.com/210-657](http://www.wago.com/210-657)



**Art-Nr.: 210-658**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (3,5 x 0,5) mm; kurz; abgewinkelt

[www.wago.com/210-658](http://www.wago.com/210-658)



**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Typ 2, Klinge (3,5 x 0,5) mm

[www.wago.com/210-720](http://www.wago.com/210-720)

### Abschlussplatte



**Art-Nr.: 254-100**  
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar

[www.wago.com/254-100](http://www.wago.com/254-100)



**Art-Nr.: 254-200**  
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar

[www.wago.com/254-200](http://www.wago.com/254-200)



**Art-Nr.: 254-300**  
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar

[www.wago.com/254-300](http://www.wago.com/254-300)



**Art-Nr.: 254-400**  
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar

[www.wago.com/254-400](http://www.wago.com/254-400)



**Art-Nr.: 254-600**  
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar

[www.wago.com/254-600](http://www.wago.com/254-600)



**Art-Nr.: 254-700**  
Abschlussplatte; 1 mm dick; anrastbar

[www.wago.com/254-700](http://www.wago.com/254-700)

### Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-101**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-101](http://www.wago.com/216-101)



**Art-Nr.: 216-102**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-102](http://www.wago.com/216-102)



**Art-Nr.: 216-103**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-103](http://www.wago.com/216-103)



**Art-Nr.: 216-104**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-104](http://www.wago.com/216-104)



**Art-Nr.: 216-121**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-121](http://www.wago.com/216-121)



**Art-Nr.: 216-122**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-122](http://www.wago.com/216-122)

**Art-Nr.: 216-123**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-123](http://www.wago.com/216-123)



**Art-Nr.: 216-124**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-124](http://www.wago.com/216-124)

**Art-Nr.: 216-141**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

[www.wago.com/216-141](http://www.wago.com/216-141)

**Art-Nr.: 216-142**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

[www.wago.com/216-142](http://www.wago.com/216-142)

**Art-Nr.: 216-143**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

[www.wago.com/216-143](http://www.wago.com/216-143)

**Art-Nr.: 216-144**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 1/08.92

[www.wago.com/216-144](http://www.wago.com/216-144)

**Art-Nr.: 216-201**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-201](http://www.wago.com/216-201)

**Art-Nr.: 216-202**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-202](http://www.wago.com/216-202)

**Art-Nr.: 216-203**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-203](http://www.wago.com/216-203)

**Art-Nr.: 216-204**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-204](http://www.wago.com/216-204)

**Art-Nr.: 216-221**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-221](http://www.wago.com/216-221)

**Art-Nr.: 216-222**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-222](http://www.wago.com/216-222)

**Art-Nr.: 216-223**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-223](http://www.wago.com/216-223)

**Art-Nr.: 216-224**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt

[www.wago.com/216-224](http://www.wago.com/216-224)

**Art-Nr.: 216-241**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90

[www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)

**Art-Nr.: 216-242**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90

[www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)

**Art-Nr.: 216-243**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90

[www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)

**Art-Nr.: 216-244**


Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90

[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)

**Art-Nr.: 216-262**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;

[www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)


 Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90


 **Art-Nr.: 216-263**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; [www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)  
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90


 **Art-Nr.: 216-264**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; [www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)  
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90


 **Art-Nr.: 216-284**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; [www.wago.com/216-284](http://www.wago.com/216-284)  
gasdicht aufgecrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90


### Beschriftungsmaterial


 **Art-Nr.: 210-332/1000-202**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend [www.wago.com/210-332/1000-202](http://www.wago.com/210-332/1000-202)

 **Art-Nr.: 210-332/1000-204**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-31 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend [www.wago.com/210-332/1000-204](http://www.wago.com/210-332/1000-204)

 **Art-Nr.: 210-332/1000-206**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend [www.wago.com/210-332/1000-206](http://www.wago.com/210-332/1000-206)

 **Art-Nr.: 210-332/1016-202**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend [www.wago.com/210-332/1016-202](http://www.wago.com/210-332/1016-202)

 **Art-Nr.: 210-332/1016-204**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-31 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend [www.wago.com/210-332/1016-204](http://www.wago.com/210-332/1016-204)

 **Art-Nr.: 210-332/1016-206**  
Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend [www.wago.com/210-332/1016-206](http://www.wago.com/210-332/1016-206)

### Downloads

#### smartDATA

#### CAD Daten

3D Download 254-863	URL	Download
---------------------	-----	----------

#### Leiterplatten Bibliotheken

EAGLE Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen Kompatibel ab EAGLE PCB Design Software Version 6.x	2.1 Nov 17, 2017	ZIP 23,9 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
--	----------------------	----------------	----------



DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen  
Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x

2.1  
Oct 6, 2014

ZIP  
22,5 MB

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.