

## 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                                    | 14  |
| Gesamte Anzahl der Klemmstellen            | 28  |
| Gesamte Anzahl der Potentiale              | 14  |
| Anzahl Anschlusstypen                      | 2   |
| Anzahl der Ebenen                          | 2   |

### Geometrische Daten

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



|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Breite                           | 72 mm / 2.835 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                           | blau                           |
| Isolierstoffgruppe              | I                              |
| Isolierwerkstoff                | Polyamid 66 (PA 66)            |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0                             |
| Klemmfederwerkstoff             | Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (Ecu)         |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                       |
| Brandlast                       | 0.248 MJ                       |
| Gewicht                         | 12.052 g                       |

### Umgebungsbedingungen

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

### Kaufmännische Daten

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Ursprungsland | CN                                |
| GTIN          | 4017332649735                     |
| 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     | E45172 sec. 6   |

Underwriters Laboratories Inc.






UL  
 UL International Germany GmbH






E45171

## Passende Produkte

### Werkzeug

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Art-Nr.: 210-647</b><br>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.: 210-648</b><br>Betätigungswerkzeug mit teilisoliertem Schaft; Klinge (2,5 x 0,4) mm; kurz; abgewinkelt | <a href="http://www.wago.com/210-648">www.wago.com/210-648</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-719</b><br>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> |

### Beschriftungsmaterial

|  |   |  |
|--|---|--|
|   | <b>Art-Nr.: 210-332/500-202</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-16 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend  | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-202">www.wago.com/210-332/500-202</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-332/500-204</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 17-32 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-204">www.wago.com/210-332/500-204</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-332/500-205</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 1-32 (80x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend   | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-205">www.wago.com/210-332/500-205</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-332/500-206</b><br>Beschriftungsstreifen; als Bogen DIN A4; bedruckt; 33-48 (160x); Streifenhöhe 3 mm; Streifenlänge 182 mm; Aufdruck waagerecht; Selbstklebend | <a href="http://www.wago.com/210-332/500-206">www.wago.com/210-332/500-206</a> |
|  | <b>Art-Nr.: 210-833</b><br>Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend  | <a href="http://www.wago.com/210-833">www.wago.com/210-833</a>                 |

## Downloads

### smartDATA

#### Leiterplatten Bibliotheken

|  |                      |                |          |
|--|----------------------|----------------|----------|
| TARGET Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen<br>Kompatibel ab TARGET PCB Design Software Version 17.x | 1.1.0<br>Oct 6, 2014 | ZIP<br>27,1 MB | Download |
| DesignSpark Bibliothek für WAGO-Leiterplattenklemmen   | 2.1                  | ZIP            | Download |



|   |              |         |          |
|---|--------------|---------|----------|
| Kompatibel ab DesignSpark PCB Version 4.x           | Oct 6, 2014  | 22,5 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 253-114/000-006                         |              | 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.