

2-Leiter-Klemmenleisten 0,75 mm² Rastermaße 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm, 10/10,16 mm Serie 235



- Flachbauende Klemmenleisten mit PUSH WIRE®-Anschluss und Schraubendreherbetätigung
- 2-Leiter-Anschluss für Einspeisung und Verteilung – optimiert für gängige, eindrätige Signalleitungen – direkt steckbar
- Einstellung zwischen metrischen und zölligen Rastermaßen durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Klemmenleisten
- Varianten mit Prüföffnung siehe unter www.wago.com
- Serie 235 mit Betätigungsdrückern, siehe Seite 181

Technische Daten

| Rastermaße | 5/5,08 mm 0.2 in | | | 7,5/7,62 mm 0.3 in | | | 10/10,16 mm 0.4 in | | |
|-------------------------|---------------------|-------|-------|-----------------------|-------|--------|-----------------------|--------|--------|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60664-1 | | | IEC/EN 60664-1 | | | IEC/EN 60664-1 | | |
| Überspannungskategorie | III | III | II | III | III | II | III | III | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Bemessungsspannung | 250 V | 320 V | 630 V | 400 V | 630 V | 1000 V | 630 V | 1000 V | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | 4 kV | 4 kV | 6 kV | 6 kV | 6 kV | 8 kV | 8 kV | 8 kV |
| Nennstrom | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A | 10 A |
| Approbationsdaten gemäß | UL/CSA | | | UL/CSA | | | UL/CSA | | |
| Usegroup UL 1059 | B | C | D | B | C | D | B | C | D |
| Bemessungsspannung | 300 V | - | 300 V | 300 V | - | 300 V | 300 V | - | 300 V |
| Nennstrom UL | 10 A | - | 10 A | 10 A | - | 10 A | 10 A | - | 10 A |
| Nennstrom CSA | 10 A | - | - | 10 A | - | - | 10 A | - | - |

Leiter- und Lötstiftdaten

| | |
|-------------------------------|--|
| Anschluss technik | PUSH WIRE® |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 2 x 0,25 - 0,75 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 2 x 0,25 - 0,34 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) |
| Leiter (AWG) | 24 - 18 „sol.“ |
| Abisolierlänge | 9 - 10 mm / 0.35 - 0.39 in |
| Leitereinführung | 0° zur Platine |
| Lötstift: Länge / Breite | 3,6 mm / 0,8 x 0,4 mm |
| Lötstift: Bohrlochdurchmesser | 1 ^{+0.1} mm |
| | |
| | |

Werkstoffdaten

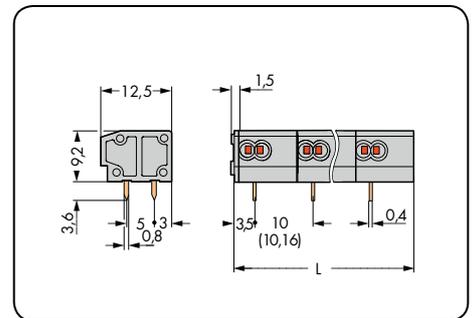
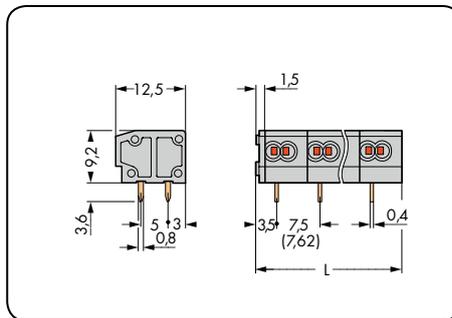
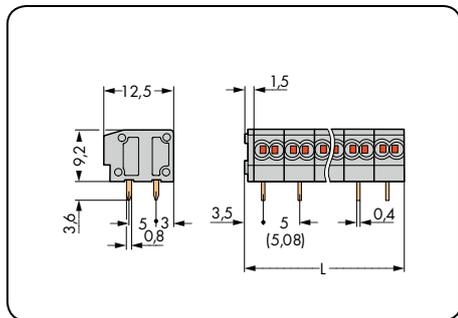
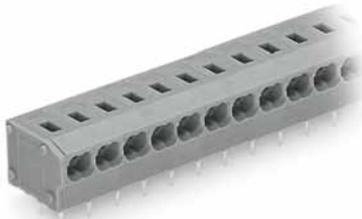
| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff | Polyamid 6.6 (PA 6.6) |
| Entflammbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Untere/Obere Grenztemperatur | -60 °C / +105 °C |
| Klemmfederwerkstoff | Chromnickel-Federstahl (CrNi) |
| Kontaktwerkstoff | Elektrolytkupfer (E _{Cu}) |
| Kontaktoberfläche | verzinkt |

Zubehör für Serie 235

Seite

| | |
|-----------------------|-----------|
| Beschriftungsmaterial | 540 - 543 |
| Betätigungswerkzeuge | 526 - 528 |
| | |
| | |

| Rastermaß 5/5,08 mm / 0.2 in | | Rastermaß 7,5/7,62 mm / 0.3 in | | Rastermaß 10/10,16 mm / 0.4 in | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| 2 x 0,25 – 0,75 mm ² „e“ 320 V/4 kV/2 10 A | 2 x AWG 24 – 18 “sol.” 300 V/10 A | 2 x 0,25 – 0,75 mm ² „e“ 630 V/6 kV/2 10 A | 2 x AWG 24 – 18 “sol.” 300 V/10 A | 2 x 0,25 – 0,75 mm ² „e“ 1000 V/8 kV/2 10 A | 2 x AWG 24 – 18 “sol.” 300 V/10 A |



L = (Polzahl x Rastermaß) + 1,5 mm

| Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE |
|--|------------|---------------|--|------------|--------------|--|------------|--------------|
| 2-Leiter-Klemmenleiste, 2 Lötstifte/Pol, grau | | | 2-Leiter-Klemmenleiste, 2 Lötstifte/Pol, grau | | | 2-Leiter-Klemmenleiste, 2 Lötstifte/Pol, grau | | |
| 2 | 235-452 | 420 (4 x 105) | 2 | 235-552 | 280 (4 x 70) | 2 | 235-852 | 220 (4 x 55) |
| 3 | 235-453 | 280 (4 x 70) | 3 | 235-553 | 200 (4 x 50) | 3 | 235-853 | 140 (4 x 35) |
| 4 | 235-454 | 220 (4 x 55) | 4 | 235-554 | 140 (4 x 35) | 4 | 235-854 | 120 (4 x 30) |
| 5 | 235-455 | 180 (4 x 45) | 5 | 235-555 | 120 (4 x 30) | 5 | 235-855 | 80 (4 x 20) |
| 6 | 235-456 | 140 (4 x 35) | 6 | 235-556 | 100 (4 x 25) | 6 | 235-856 | 80 (4 x 20) |
| 7 | 235-457 | 120 (4 x 30) | 7 | 235-557 | 80 (4 x 20) | 7 | 235-857 | 60 (4 x 15) |
| 8 | 235-458 | 100 (4 x 25) | 8 | 235-558 | 60 (4 x 15) | 8 | 235-858 | 40 (4 x 10) |
| 9 | 235-459 | 100 (4 x 25) | 9 | 235-559 | 60 (4 x 15) | 9 | 235-859 | 40 (4 x 10) |
| 10 | 235-460 | 80 (4 x 20) | 10 | 235-560 | 60 (4 x 15) | 10 | 235-860 | 40 (4 x 10) |
| 12 | 235-462 | 60 (4 x 15) | 12 | 235-562 | 40 (4 x 10) | 12 | 235-862 | 40 (4 x 10) |
| 16 | 235-466 | 60 (4 x 15) | 16 | 235-566 | 40 (4 x 10) | 16 | 235-866 | 20 (4 x 5) |
| 24 | 235-474 | 40 (4 x 10) | 24 | 235-574 | 20 (4 x 5) | 24 | 235-874 | 20 (4 x 5) |
| 36 | 235-486 | 20 (4 x 5) | | | | | | |
| 48 | 235-498 | 20 (4 x 5) | | | | | | |

Zusatz-Bestellnr. für Klemmenleisten in Farben (Fertigung und Preise mengenabhängig)

| | | |
|--------------|--|--|
| ① blau | ... /000-006 | Bestellnr.-Beispiel: 2-Leiter-Klemmenleiste, Rastermaß 7,5/7,62 mm 16-polig, blau: 235-566/000-006 |
| ● dunkelgrau | ... /000-008 | |
| ○ lichtgrau | ... /000-009 | |
| ● orange | ... /000-012 | |
| ● hellgrün | ... /000-017 | |
| ① | Für Ex i-Anwendungen geeignet (nur für Rastermaße 7,5/7,62 mm und 10/10,16 mm) | |