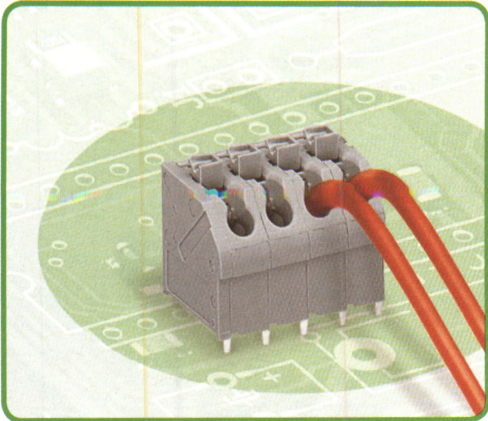


# Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 1,5 mm² Serie 250; Rastermaße 5 mm, 7,5 mm; bis 1000 V/17,5 A



- Kompakte Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern
- Eindrängige Leiter und feindrängige Leiter mit Aderendhülsen direkt steckbar
- Drückerbetätigung für das Anschließen von feindrängigen Leitern und das Lösen von Leitern
- 45°-Leitereinführung für komfortable und platzsparende Verdrahtung

Technische Daten

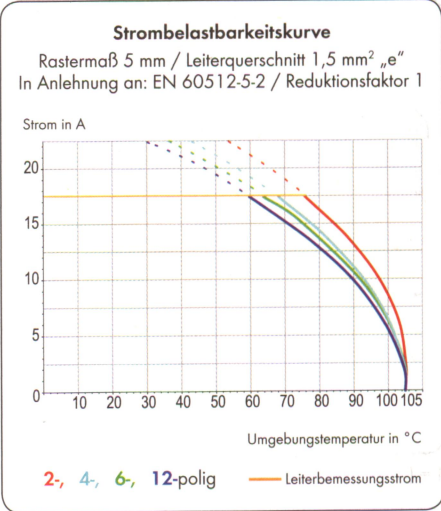
| Rastermaße             | 5 mm<br>0.197 in |        |        | 7,5 mm<br>0.295 in |        |        |
|------------------------|------------------|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| Bemessungsdaten nach   | IEC/EN 60664-1   |        |        | IEC/EN 60664-1     |        |        |
| Überspannungskategorie | III              | III    | II     | III                | III    | II     |
| Verschmutzungsgrad     | 3                | 2      | 2      | 3                  | 2      | 2      |
| Bemessungsspannung     | 320 V            | 320 V  | 630 V  | 500 V              | 630 V  | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV             | 4 kV   | 4 kV   | 6 kV               | 6 kV   | 6 kV   |
| Nennstrom              | 17,5 A           | 17,5 A | 17,5 A | 17,5 A             | 17,5 A | 17,5 A |
| Approbationsdaten nach | UL/CSA           |        |        | UL/CSA             |        |        |
| Usegroup UL1059        | B                | C      | D      | B                  | C      | D      |
| Bemessungsspannung     | 300 V            | -      | 300 V  | 300 V              | -      | 300 V  |
| Nennstrom UL           | 2 A              | -      | 2 A    | 2 A                | -      | 2 A    |
| Nennstrom CSA          | 10 A             | -      | 10 A   | 10 A               | -      | 10 A   |

Leiter- und Lötstiftdaten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Leiterquerschnitt: eindrängig  | 0,5 - 1,5 mm²  |
| Leiterquerschnitt: feindrängig | 0,5 mm² (I max. 2 A)                                 |
| Leiterquerschnitt: feindrängig | 0,75 - 1,5 mm² (I max. 4 A)                          |
| Leiterquerschnitt: feindrängig | 0,5 - 1 mm² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen)  |
| Leiterquerschnitt: feindrängig | 0,5 - 1 mm² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) |
| Leiter (AWG)                   | 20 - 14  |
| Abisolierlänge                 | 9 - 10 mm / 0.35 - 0.39 in                           |
| Leitereinführung               | 45° zur Platine                                      |
| Lötstift: Länge / Breite       | 4 mm / 0,5 x 0,75 mm                                 |
| Lötstift: Bohrlochdurchmesser  | 1,2 <sup>+0,1</sup> mm                               |

Werkstoffdaten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Isolierstoffgruppe              | I                                   |
| Isolierwerkstoff                | PA 6.6                              |
| Temperaturbeständigkeit         | -60°C bis +105°C                    |
| Entflammbarkeitsklasse n. UL 94 | V0                                  |
| Klemmfederwerkstoff             | Chromnickel-Federstahl (CrNi)       |
| Kontaktwerkstoff                | Elektrolytkupfer (E <sub>cu</sub> ) |
| Kontaktoberfläche               | verzinkt                            |



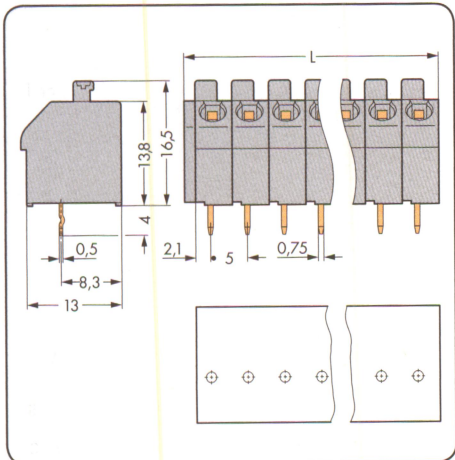
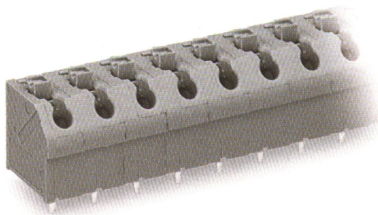
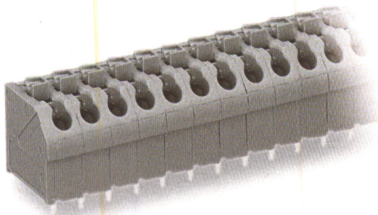
Zubehör für Serie 250

Seite

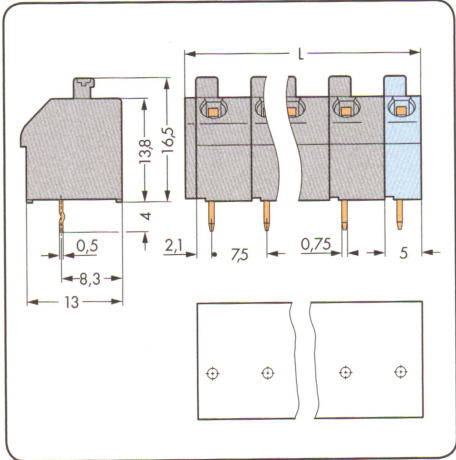
|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Beschriftungsmaterial | 498 - 501 |
| Betätigungswerkzeuge  | 490 - 493 |
| Prüfstift             | 502       |

Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 1,5 mm²

| Rastermaß 5 mm / 0.197 in |             | Rastermaß 7,5 mm / 0.295 in |             |
|---------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 0,5 - 1,5 mm²             | AWG 20 - 14 | 0,5 - 1,5 mm²               | AWG 20 - 14 |
| 320 V/4 kV/2 17,5 A       | 300 V/2 A   | 630 V/6 kV/2 17,5 A         | 300 V/2 A   |



$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 1,5 \text{ mm}$



$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5 \text{ mm} + 1,5 \text{ mm}$

| Polzahl   | Bestellnr. | VPE           | Polzahl   | Bestellnr. | VPE          |
|---|------------|---------------|---|------------|--------------|
| Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern<br>1 Lötstift/Pol, in Reihe, grau |            |               | Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern<br>1 Lötstift/Pol, in Reihe, grau |            |              |
| 2   | 250-502    | 400 (4 x 100) | 2   | 250-602    | 340 (4 x 85) |
| 3   | 250-503    | 280 (4 x 70)  | 3   | 250-603    | 200 (4 x 50) |
| 4   | 250-504    | 220 (4 x 55)  | 4   | 250-604    | 160 (4 x 40) |
| 5   | 250-505    | 180 (4 x 45)  | 5   | 250-605    | 120 (4 x 30) |
| 6   | 250-506    | 140 (4 x 35)  | 6   | 250-606    | 100 (4 x 25) |
| 7   | 250-507    | 120 (4 x 30)  | 7   | 250-607    | 80 (4 x 20)  |
| 8   | 250-508    | 100 (4 x 25)  | 8   | 250-608    | 80 (4 x 20)  |
| 9   | 250-509    | 100 (4 x 25)  | 9   | 250-609    | 60 (4 x 15)  |
| 10  | 250-510    | 80 (4 x 20)   | 10  | 250-610    | 60 (4 x 15)  |
| 11  | 250-511    | 80 (4 x 20)   | 11  | 250-611    | 40 (4 x 10)  |
| 12  | 250-512    | 60 (4 x 15)   | 12  | 250-612    | 40 (4 x 10)  |
| 13  | 250-513    | 60 (4 x 15)   |   |            |              |
| 14  | 250-514    | 60 (4 x 15)   |   |            |              |
| 15  | 250-515    | 60 (4 x 15)   |   |            |              |
| 16  | 250-516    | 40 (4 x 10)   |   |            |              |

Zusatz-Bestellnr. für Klemmenleisten in Farben

|           |             |   |
|-----------|-------------|---|
| gelb      | .../000-002 | Bestellnr.-Beispiel:<br>Klemmenleiste, Rastermaß 5 mm<br>8-polig, orange: 250-508/000-012 |
| rot       | .../000-005 |   |
| blau      | .../000-006 |   |
| lichtgrau | .../000-009 |   |
| orange    | .../000-012 |   |
| braun     | .../000-014 |   |
| hellgrün  | .../000-017 |   |
| weiß      | .../000-050 |   |