

Anreihbare Einzelklemmen und Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 2,5 mm² Rastermaße 5/5,08 mm, 7,5/7,62 mm, 10/10,16 mm Serie 256



- Einzelklemmen und Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern und CAGE CLAMP®-Anschluss
- ⓧ-Varianten mit Ex-e-Zulassung
- Einstellung zwischen metrischen und zölligen Rastermaßen durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Klemmenleisten
- Ideal für Feldverdrahtung, durch offensichtliche Drückerbetätigung
- Kein spezielles Werkzeug notwendig

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 | 320 V | 320 V | 630 V | 500 V | 630 V | 1000 V |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV | 4 kV | 4 kV | 4 kV | 4 kV | 4 kV | 6 kV | 6 kV | 6 kV |
| Nennstrom | 24 A | 24 A | 24 A | 24 A | 24 A | 24 A | 24 A | 24 A | 24 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 | 15 A | - | 10 A | 15 A | - | 10 A | 15 A | - | 10 A |
| Nennstrom CSA | 15 A | - | 10 A | 15 A | - | 10 A | 15 A | - | 10 A |

Leiter- und Lötstiftdaten

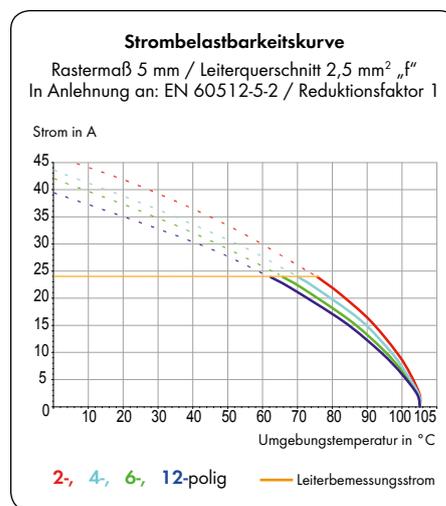
| | |
|-------------------------------|---|
| Anschlusstechnik | CAGE CLAMP® |
| Leiterquerschnitt: eindrätig | 0,08 - 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,08 - 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 - 1,5 mm ² (mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen) |
| Leiterquerschnitt: feindrätig | 0,25 - 1,5 mm ² (mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen) |
| Leiter (AWG) | 28 - 12 (12: THHN, THWN) |
| Abisolierlänge | 5 - 6 mm / 0.20 - 0.24 in |
| Leitereinführung | 45° zur Platine |
| Lötstift: Länge / Breite | 4 (5,5) mm / 0,7 x 0,7 mm |
| Lötstift: Bohrlochdurchmesser | 1,1 ^{+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 |

Technische Daten für Ex e II (ⓧ)

| 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 | ATEX: PTB 06 ATEX 1061 U | | IECEX: IECEx PTB 06.0042 U |
| Bemessungsspannung | 176 V | 275 V | 352 V |
| Nennstrom | 16 A | 16 A | 16 A |



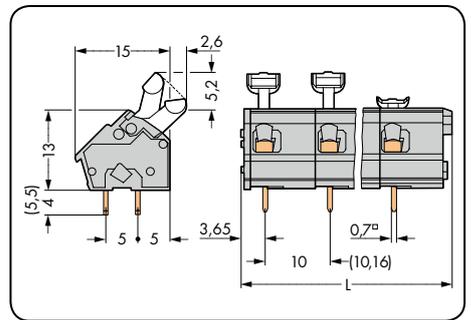
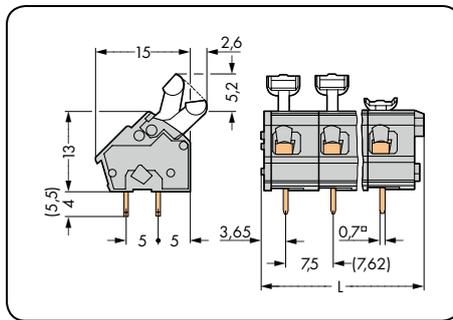
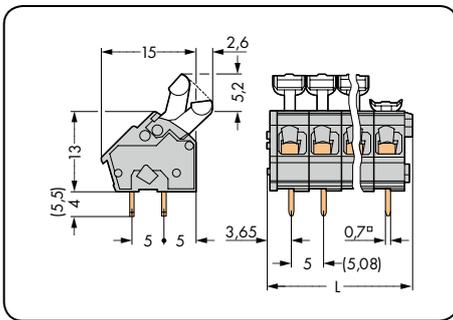
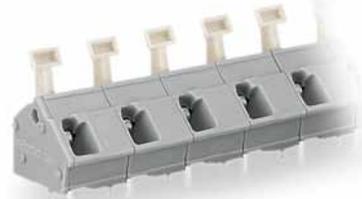
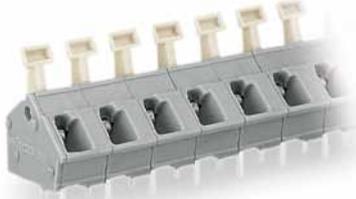
Zubehör für Serie 256

Seite

| | |
|-----------------------|-----------|
| Beschriftungsmaterial | 540 - 543 |
| Betätigungswerkzeuge | 526 - 528 |
| Individuelle Brückung | 67 - 69 |
| Prüfsteckeradapter | 196 |

Klemmenleisten mit Betätigungsdrückern 2,5 mm²

| 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 | |
|------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| 0,08 - 2,5 mm ² | AWG 28 - 12 | 0,08 - 2,5 mm ² | AWG 28 - 12 | 0,08 - 2,5 mm ² | AWG 28 - 12 |
| 320 V/4 kV/2 24 A | 300 V/10 A | 320 V/4 kV/2 24 A | 300 V/10 A | 630 V/6 kV/2 24 A | 300 V/10 A |



$L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 2,9 \text{ mm}$

| Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE | Polzahl | Bestellnr. | VPE |
|---|------------|---------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|
| Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 2 Lötstifte/Pol, grau | | | Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 2 Lötstifte/Pol, grau | | | Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern, 2 Lötstifte/Pol, grau | | |
| 2 | 256-402 | 400 (4 x 100) | 2 | 256-502 | 280 (4 x 70) | 2 | 256-602 | 200 (4 x 50) |
| 3 | 256-403 | 280 (4 x 70) | 3 | 256-503 | 180 (4 x 45) | 3 | 256-603 | 140 (4 x 35) |
| 4 | 256-404 | 200 (4 x 50) | 4 | 256-504 | 140 (4 x 35) | 4 | 256-604 | 100 (4 x 25) |
| 5 | 256-405 | 160 (4 x 40) | 5 | 256-505 | 120 (4 x 30) | 5 | 256-605 | 80 (4 x 20) |
| 6 | 256-406 | 140 (4 x 35) | 6 | 256-506 | 100 (4 x 25) | 6 | 256-606 | 60 (4 x 15) |
| 7 | 256-407 | 120 (4 x 30) | 7 | 256-507 | 80 (4 x 20) | 7 | 256-607 | 60 (4 x 15) |
| 8 | 256-408 | 100 (4 x 25) | 8 | 256-508 | 60 (4 x 15) | 8 | 256-608 | 60 (4 x 15) |
| 9 | 256-409 | 100 (4 x 25) | 9 | 256-509 | 60 (4 x 15) | 9 | 256-609 | 40 (4 x 10) |
| 10 | 256-410 | 80 (4 x 20) | 10 | 256-510 | 60 (4 x 15) | 10 | 256-610 | 40 (4 x 10) |
| 12 | 256-412 | 60 (4 x 15) | 12 | 256-512 | 40 (4 x 10) | 12 | 256-612 | 40 (4 x 10) |
| 16 | 256-416 | 60 (4 x 15) | 16 | 256-516 | 40 (4 x 10) | 16 | 256-616 | 20 (4 x 5) |
| 24 | 256-424 | 40 (4 x 10) | 24 | 256-524 | 20 (4 x 5) | 24 | 256-624 | 20 (4 x 5) |
| 36 | 256-436 | 20 (4 x 5) | | | | | | |
| 48 | 256-448 | 20 (4 x 5) | | | | | | |

Zusatz-Bestellnr. für Klemmenleisten mit 5,5 mm langen Lötstiften /332-000

Zusatz-Bestellnr. für Ex-e-II- und Ex-i-Anwendungen

- Ex e II /000-009/999-950
- Ex i /000-006 (nur für Rastermaße 7,5/7,62 mm und 10/10,16 mm)

Bestellnr.-Beispiel:

Klemmenleiste, Rastermaß 10/10,16 mm, 10-polig, 10-polig, Ex e II: **256-610/000-009/999-950**

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

- rot /000-005
 - blau /000-006
 - dunkelgrau /000-008
 - lichtgrau /000-009
 - orange /000-012
 - hellgrün /000-017
- Bestellnr.-Beispiel:**
Klemmenleiste, Rastermaß 5/5,08 mm
8-polig, orange: **256-408/000-012**

